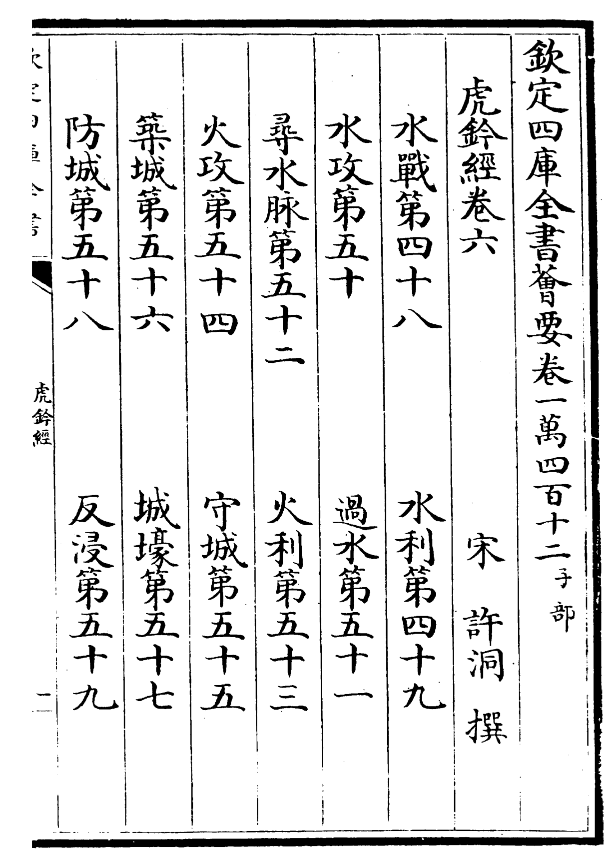
摛藻堂四庫全書薈要

子部



欽定四庫全書薈要卷一萬四百十二 子部

虎鈐經卷六

宋 許洞 撰

水戰第四十八

凡水戰之具船濶狹長短大小載人多少以米為則一人重米二石則人數積而可知也棹篙櫓帆席絙繩索

沉石調度與常船殊樓船上建樓三重列女墻戰格樹幡幟開弩牕矛穴礮車置罍木鐵汁狀如守城王濬伐吳作大船長二百四十步建飛簷閣道可以奔馬馳車忽遇大風則人力不能制甚不便戰鬬然為水軍不可不設以張形勢蒙衝以牛皮蒙覆船背兩廂開掣棹孔前後左右有弩窻矛穴敵不得近矢石不能敗此不用大船務於疾速非戰船也鬬艦艦船舷上設墻可蔽半身墻下開掣棹孔船内五尺建棚于女墻上重列戰格上無覆

背前後左右樹牙旗金鼓戰船也走舸舷上重列女牆棹夫多戰卒選驍勇精鋭者奔走往反如飛鷗乘人不及旗幟金皷列之於上戰船也遊艇小艇舷無女牆船上置槳床左右隨艇大小長短四尺一床計會進止迴軍轉陣其疾如飛虞候居止之非戰船也海鶻頭低尾高前大後小如鶻之狀左右置浮板如鶻翅翼雖風波漲天無有傾側覆背上左右張生牛皮為城建牙旗金鼓如常法江海之中戰船也

水利第四十九

兵灋曰以水佐攻者彊善用水者其道有四一曰因二曰逆三曰賊四曰絶因水之用其道有二或絶中流而柵我得上遊因風之利可以鼓棹縱火順流衝之絶柵而過風轉則止又若敵在下士馬逆流我得上游可以攻之此二者所謂因者也逆水之用也則為崇隄以障其下注溢於内然後引之以灌所謂逆者也賊水之用也敵所以賴水也當潛以水攻審地理陰為畎澮導之

他處竭敵所賴所謂賊者也絶水之用也或以薪木土石實舟泛之於上別為長渠泄之或為沙囊於上流以壅其水欲水行則以決囊所謂絶者也用水之道有其地非所用而必用反為所害順則善矣

水攻第五十

水平槽長二尺四寸兩頭及中間鑿為三池横闊一寸八分縱潤一寸三分深一寸二分池間相去一尺五寸間有通水渠潤二分深一寸三分三池各置浮木潤狹微小於池

箱厚三分上建立齒高八分闊一寸七分厚一分槽下置轉關脚高下與眼等以水注之三池浮木齊起眇目視之三齒齊平則為天平凖或千步或一里乃到數十里因力所及置照板度竿以白繩計其尺寸則高下丈尺分寸可知照板形如方扇長四尺下二尺黑上二尺白闊三尺柄長一尺人可持度竿長二丈尅作二百寸二千分每寸内十尅隨所向遠近高下置竿以照板映之眇目視之三浮木齒及照板以度竿上尺寸為高下遞而

往來尺寸相乘則山淵水源高下淺深可以分寸度矣

過水第五十一

甖筏一凡縛甖甕為筏瓮間闊五寸深受二石米力勝一人底以繩勾連之編槍於上形長勿方前置板頭後置板稍左右棹之槍筏槍十根為一束力勝一人四千一百六十六根六分為一筏去鑚刄束為魚鱗次橫括而縛之可度四百一十六人為三筏計用一萬二千五百根渡人一千二百五十人十渡則一軍濟矣挾絙以善

水者繫小繩於要處先浮渡水次引大絙於兩岸立大橛及繫於樹急定絙使人挾絙浮渡大軍可分為十道渡之浮囊以渾脫羊皮吹氣令滿繫其孔束於兩腋下浮而渡

尋水脉第五十二

無水之地擇地有黃羊糞者必有水砂滷甘潤者下有水細草蒙茸與無水處不同者亦如之

火利第五十三

將有天時之用先知其日（日者謂春丙丁夏戊己秋壬癸冬甲乙此日有大風雨故也）次順其風（我得上風則放火燒下風一作起馬）攻城寇寨風助順利為飛火（飛火者謂火炮火箭之類也）相守不動利於姦火（姦火者因其人焚其積聚甲兵也）兩陣相合御風之便揚（一作楊）塵鼓烟利為燧牛以俟之若敵於上風放火我亦縱火為解火法（敵燒門放火恐火滅我使積薪以互外火亦此類也）凡入敵境郡邑窮匱城隍頹靡山川非設險之地而非敵所恃者則存之苟拔敵所恃之邑皆火之以絕其望焉敵境之林木茂草皆火之故火為兵之

大利也

火攻第五十四

月對一作在東壁南箕翼軫之夕則設火候風以焚之四宿日多風利大攻以驍騎夜啣枚縛馬口人負薪及束熅懐火直抵敵營一時舉火營中驚亂急則乘之靜而不動勿攻火獸以艾熅置瓢中開四孔繫野猪獐鹿項下針其尾端望敵營而縱之奔走入草内則火起火烏以胡桃空中實艾開兩口復合之繫野鷄項下針其尾而縱之飛宿

於草上則火發

守城法第五十五

城不守者大而人少小而人衆粮寛而柴水不供壘薄而攻具不足土疎地下漑灌可没人户疲悴修緝未就凡此類者速徙之營壘高厚城堅溝深粮食衆多地利險阻所謂無守無不守也故曰善守者敵不知其所攻

築城第五十六

凡築城下闊與高倍上闊與下倍城高五丈下闊二丈

五尺上闊一丈二尺五寸高下闊狹以此為准料工上闊下加闊得三丈七尺五寸半之得一丈八尺七寸五分以高五丈乘之一尺之城積數積數一作積利得九十三丈七尺五寸每一工日築土二尺計工約四十七人一步五尺之城計役二百三十五人百步之城計工二萬三千五百人三百六一作九十步計工八萬四千六百人率一里則十里可知也其出土負簣並計之於工內矣城內面別穿井四所置水車大瓮二十口竈千所却敵上建

候樓以跳板出爲櫓與四外烽戍晝夜瞻視以備警急

城壕第五十七

鑿壕之法面闊二丈深一丈底闊一丈以面闊二丈加底闊一丈積數約半得之得數一丈五尺以深一丈乘之鑿壕一丈得數一十五丈每工日出三丈計工五人一步五尺計工二十五人十步計工二百五十人百步計工二千五百人三百六十步計工九千人率一里則百里可知也

防城第五十八

城上一步一作里一甲卒十步加五人以備雜供之要五步有伍長十步有什長五十步百步皆有將長文武相兼量才授任而統領精銳驍勇或十隊或二十隊三十隊大將副將各一作為領隊巡城曉諭激勸赴役城上分四隊別立四表以為攻城之候焉若敵欲攻之處去城五六十步即舉一表橦梯逼城舉二表敵若登梯舉三表欲攀女牆舉四表夜則舉火如表法城上四隊之間

各一作為置八旗若須木擙拯板舉蒼旗須灰炭銅鐵舉赤旗須礧木樵葦舉黄旗須砂石塼瓦舉白旗須水湯不潔之物舉黒旗須皮氊麻纎鏁鐵鍬鑊斧鑿舉雙兎旗須戰士鋭卒舉熊虎旗須戈戟矢弓刀劒舉鷙旗當主之官隨色而供城内老少婦女除營食外皆令應役於城上分為八隊使識文字者㸃檢常旗物與八部也

反浸第五十九

我城若居𤰞下之地敵人擁水灌城速築墻壅諸門及

陷處更於城内作圍周匝視水高下而闊築牆外取土高一丈以上立城於墻内取土而薄築之精兵備守不得容雜色人如有洩水之處則十步為一井井内潛通引洩漏城中速造一作結船一二十隻募解舟檝者載以弓弩鍬钁每三十人自暗門穴御枚而出聽營敵覺即急於城上鼓噪決其提堰即以精鋭急出助之

弩臺第六十

高下與城等去城百步每臺相去亦如之下闊四丈高

五丈上闊二丈下建女牆内通暗道安屈膝梯人上便卷收之中設氊幕置弩手五人備乾粮水火

烽火臺第六十一

高山四顧險絶處置之無山亦於孤迥平地置之築羊馬城高低便常以三十里為堆臺高五丈下闊二丈上濶一丈形圓上建圓屋覆之屋徑濶一丈六尺一面跳出三尺以板為之上覆下棧屋上置突三所臺下亦置三所並以石灰飾其表裏復誌柴籠三所流火繩三條在臺

側近上下用屈膝梯上收下垂屋四壁開覘賊孔及安視火筒置旗二口鼓一面弩兩張礮石罍木停水甕乾粮麻熖火鑚火箭蒿艾狼糞每晨及夜平安舉一火聞驚覺舉二火見烟塵舉三火見賊燒柴籠如每晨及夜半平安烽火不來即烽子為人所捉一烽五人為烽子遞知更刻觀視動靜一人為烽率知文書符牒轉遞

望樓第六十二

牙帳前立百尺竿上置板屋四面開門狀如斗令人上

望賊賊有所攻隨其方面以小白旗招之衆賊往來聚散遠近皆審而視之以告於下

馬鋪第六十三

每鋪相去三十里於要路山谷間牧馬兩疋與遊奕計會有事警急烟塵入境即報探設土河於山谷口當賊路橫斷闊二丈深二尺以細沙土填平每日檢行掃令平凈人馬入境即知足跡多少

遊奕第六十四

軍中選驍勇諳山川泉井者充之常與土河烽鋪計會交牌日夕選一作邏候於亭障之外捉生問事其軍中虛實體用勿使遊奕人知其副偏子將並用久在軍中行人一作善騎射者充之

守城具第六十五

雜物守城之時其什物五榖糗糒魚鹽布帛醫藥工巧戎具鍛冶秸稿茆荻蘆葦灰炭柴薪松樺蒿艾脂膏麻皮氈毯荊棘芘蘺釜鑊盆瓮罍木椎鑿刀鋸長斧長刀

長錐長梯短梯大鉤連鎖但人所用之物一一預弓一作備仍令修緝不得損壞雜備城上八隊之間安轉關小礮礟一作二機關大礮一雲梯撞礮等間先從城身用木跳出為重女墻高於土女牆五寸以上以板覆之隨事緩急而開閉之敵若以大石擊牆樓石下之處出跳空中懸生牛皮或氈毯等袋以乘其石城內人家咸令置水防火先約先一作但失火者斬火發之處多恐姦人放火但令近便主當八部官人領老小婦女救之火起所部急

白大將大將領親信左右人救火城中有卒驚及雜人城上不得輒離職掌亂走街巷違者斬之敵若推輪排來攻先以手砲打手砲既衆所中傷必多來者被傷則力不齊矣懸門懸板為門也鐵䩞之如棧板用之懸鍾板繞城於敵柵上上皆懸板受敵之時則板起發矢突門於城中對敵營自鑿城内為暗門多少臨事令五六寸勿穿或於中夜於敵初來營列未定精騎從突門躍出擊其不意塗扇以泥涯城門可厚三尺備火鑿門門

為敵所逼先自鑿門扇十數孔出強弩射之長矛刺之敵且不得近門塗棧以泥塗門上木棧可厚五寸備火芘籬戰格於女墻上跳出椽去墻三尺著横檢椽安鍺以荆柳編為之長一丈闊五尺懸安椽端以遮矢石布幔以複布為幔用弱竿懸於女墻外去墻七八尺禦炮石之勢則矢石不復近墻矣連梃如打禾連枷狀打女墻外城上人釵竿如槍刃為兩岐用叉飛梯及人鉤竿如槍兩旁有曲刃可以鉤人長柄鉤城上以木為棚容兵

一隊作長柄鐵鈎隨安便以為之備若敵攀女牆踊身得其身出衆鈎齊搭掣入城中百刀錐斧助之若敵以木驢攻城我用鐵蒺藜下而敦之其法以熟鐵為之闊徑一尺二寸四條縱横如蒺藜形以生鐵汁灌其中央重五十斤上安鼻索鎖擲下敦訖以轆轤挧上若木驢有牛皮并泥敦著即久速以火炬灌油燒之鐵菱狀似小鐵蒺藜要路撒之串鏁敵若推撞車攻城我以麄鉄鏁并屈桑木為之用索相連遇撞頭適我到速以鏁串撞頭於

其傍便處將士牽索則撞車畨倒弓弩齊射自然敗走眯敵石灰糠粃田風一作羅於城上擲之以眯敵人目因以鐵汁洒之轉關橋梁拾一作為橋梁端著横括拔去括一作横橋轉關人馬不得渡皆傾水中轉關牆凡攻城之兵禦捍矢石頭戴蠡帽傾視不便衣甲重厚進退又難前既不得上城退則師逼迫人衆煩鬧我作轉關女牆騰出城外轆轤墜鐵索索頭安鴟脚當聚鬧處擲下撥大木弩以黄桑柘為弓長一丈二尺中徑七寸兩弰三寸絞

車張之大矢一發聲如雷吼積木備礨木徑一尺小頭六七寸長五尺候敵人上城則擲下礨之積石備砲一作石大小隨身下捉敵人地探於城四隅穿井各深二丈令覆載新瓮於井中坐而聽城外賊到内有孔穴地道并聞瓮中辨遠近矣天井於城内八方穿井各深二丈以新瓮用薄皮鞔口如鼓令聽耳者於井中枕瓮而聽則去城五百步悉知之既審其處我則隨地鑿穴迎之若相遇以乾艾一石燒令烟出乃用板於穴下封之而

令烟洩更以鞴鼓之則敵人焦灼矣警火每城四面夜間設有警火油囊盛水於城上擲安火上囊敗火滅救火用水篚敵若縱火焚樓堞以粗竹長一丈鏤去節以生薄皮為盛令貯水二三石將篚內於袋內急縛如溉笛令將士三五人撮水口急蹙之救火每門常則兩具無竹即以木合桶漆之而用并小溉篚二十一作百具助之門內常以瓮貯水添用燕尾炬縛葦草為炬分為兩岐如燕尾狀以油蠟灌之如火縱城墜下便騎木驢而

燒之松明炬以松木為之燒令明直墜下隨城照之恐敵人乘暗上城脂油燭炬燃脂秉燭於城四隅要路門下晨夜不得絶明用備非常行鑪鎔鐵汁鑪舁行於城上以洒敵遊火鐵箱盛火加脂臈鏁鎚下燒穴孔中人毒井守城之時城外有井先沉之以毒藥陷馬坑孔長五尺闊一丈深三尺坑中埋鹿角槍竹籤坑如亞字相連狀如鉤鏁覆以芻草茆禾加土種草令生苗蒙覆其上軍城壘壁要路皆設之拒馬槍以木徑二尺長短隨

時十字鑿孔縱横安括長一丈鋭其端可塞城中門巷要路木柵為敵所逼不及築城壘或因山河險隘多石少土不任板築則建立木為柵方圓高下隨時深埋木根重複彌縫其闕内重柱為閣道外重柱長出四尺為女墻皆泥塗之又於閣道内柱上布板木為棧立闌干行於柵上懸門擁墻濠塹拒馬一如守城濤

攻城具第六十六

轒輼車四輪車上以繩為脊犀革蒙之内可藏十人填

隍推之直抵城下可以攻掘金木水火石所不能敗飛雲梯一大木為床床下置六輪上立雙牙牙有檢梯節以長一丈二尺有四桄桄相去三尺勢微回遞互相檢飛於雲間以窺城中有上城梯首冠雙轆轤枕城而工抛車以大木為床下安四獨輪床上建雙陛陛間横括中立獨竿竿着桔槔其竿高下長短大小以城為準竿首以窠盛石大小多少隨竿力所制人挽其端而投之其車推輪逐便而用之亦可埋脚着地而用之

其旋風四脚亦隨事而用轉軸車車上定十四石弩弓以鐵鉤繩連轉行軸轉引弩持滿弦推牙上弩為七衢中衢大箭一鏃刃長七寸廣五寸簳長三尺圍五寸以鐵鍱為羽左右各三箭次小於中箭其牙一發諸箭齊起及七百步所中城壘冈不崩潰樓櫓亦顛墜謂之車弩尖頭木驢以木為脊長一丈徑一尺五寸下安六脚下闊而上尖頭高七尺内可容六人以濕生牛皮蒙之蔽其下移至城下木石鐵火皆不能敗用攻其城土山於

城下起土為山乘城而上地道鑿地為道行於城下因以攻城往往建柱積薪於柱間而焚之柱折而城崩板屋以八輪車上樹高竿竿上安轆轤以繩挽板屋上竿首以窺城中板屋方四尺高五尺有十二孔四面列布車可進退圜城而行於營中遠望謂之巢車言如鳥巢也木幔以板為幔立桔槔於四輪車上懸帳逼城其間使趫卒敵之蟻附而上矢石亦不能敗又火箭以小瓢盛油灌矢端射城樓櫓板木上瓢敗油散因以箭鏃內

弆中射油散處火立燃復以油瓢續之則樓櫓盡焚磨杏子中空以艾實之繫雀足上加火於薄暮群飛入城壘中栖宿其積聚廬舍須臾火發蜀鐵钁鋤钃钁短柄著鋼鐵以鏨鋤其城將軍礮置四柱長短為之其下四面著横括半之則前及左右著括後其下著其頂上左右亦著轉輪致竿其竿隨其架所宜為之其絙索之類隨其礮之大小增減竿梢懸繩置窠窠中盛礮其架編全竹為衣以禦敵矢石狗蹲礮前置兩長柱中著横括

如前礟狀竹衣亦然旋風礟左右着二方木括亦如之鑿一孔通貫下括左右前後皆可運轉埋之於地其頂轉輪著竿如前狀此礟不用衣

地聽第六十七

令少睡者枕空葫蘆臥有人馬行三十里外東西南北皆響見于葫蘆中

失道第六十八

夜失道以北斗建為正以四時定之然後知四方之路

矣如本路則放老馬以從之

虎鈐經卷六

欽定四庫全書薈要卷一萬四百十三 子部

虎鈐經卷七

宋 許洞 撰

旗幟第六十九

旗幟者軍中之標表也以門旗為首竿上置金銅珠大纛深紅八幅樹大將牙帳前鼓坐其下五方旗各按方面將有事於戰陣大將齋戒潔心浄服俟天清星皎中星立壇率諸將校宣祝文隨方面祭之大將之行先以五色旗導引之衝向方位甲乙日青旗丙丁日紅旗戊己日黄旗庚辛日白旗壬癸日黑旗五方旗所向在後或前後林藪嶮隘下斧钁斫伐開道舉青旗前有山峽高峰深溪無避賊寇處復風火相逼即抽兵要逐風燒草以避

賊舉紅旗前遇敵列陣即排列輜重引兵結陣擇高勝地守隘以拒賊舉白旗前值山川地濡畢濕溪澗不平舉皂旗前平原大澤無他患害舉黃旗五色牙帳旗隨天地一作氣四時雲色舉之見青雲舉青旗他皆同此厭土以青旗厭火以皂旗厭金以紅旗厭水以黃旗厭木以白旗厭旌旗之上文以熊虎者象其猛也文以鶡鷄者象其鬭也文以日月星辰者法天文也文以鬼神雲氣者如其變也坐罪人於白旗之下殺於黑纛之下也

初得敵人刳其心以祭旗塗其血以釁鼓為我之號者隨我所主焉故春秋傳曰晝施旌旗以威其目夜施火鼓以威其心是故旗幟之用大軍之本也

大將旗鼓第七十

纛六口槍二根以豹尾為刃榼居帳門前五方旗隨六纛後在營亦在纛後嚴警鼓一十二面居大將帳前左右列六纛後角一十二具居鼓左右代金旗隊二百五十口尚色圖禽獸與本陳同五幅認旗二百五十口尚

色圖禽獸諸隊不同各因為認出居隊後恐卒伍交錯

陣將旗鼓第七十一

門旗不得用紅色嫵亂大將鼓一百二十五面以疑驚敵人用之甲五分七千五百領戰袍四分五千領槍十分一萬二千五百根縛一作傳筏牛肋牌二分二千五百面馬軍以團伐牌一伐分支弩二分弦三付兵一分二千五百張弩七千五百條弦二十五萬隻箭弓十分弦三付

矢二十六萬隻一萬三千五百粮弓二萬七千五百條弦三十七萬五千射甲箭弓袋胡祿并張弓袋並十分一萬二千五百副佩刀八分一萬口陌刀二分三千五百口棓二分三千五百條馬軍及陌刀並付以鎚鉞斧一作為四支

金鼓第七十二

周禮六鼓樂人掌教六鼓以節樂和軍旅一曰銅鼓二曰鐃鼓一在軍中金之制有四司馬法曰卒長執鐃兩

司馬長執鐸進軍鳴鐸退軍鳴鐃大戰之時擊鼓以進擊金以退一作止三曰錞周禮曰一金錞和鼓四曰鐲以節鄭玄曰鐲鉦也軍行鳴之以節鼓也五曰鐸周禮曰以金鐸通鼓鐸鈴也刁斗按黄帝大傳曰與蚩尤戰擊之以警夜也六曰鉦樂志曰鉦形如半鍾旁有小柄樂師持之以和樂節制鉦者進退用之有征之義也

蠡角第七十三

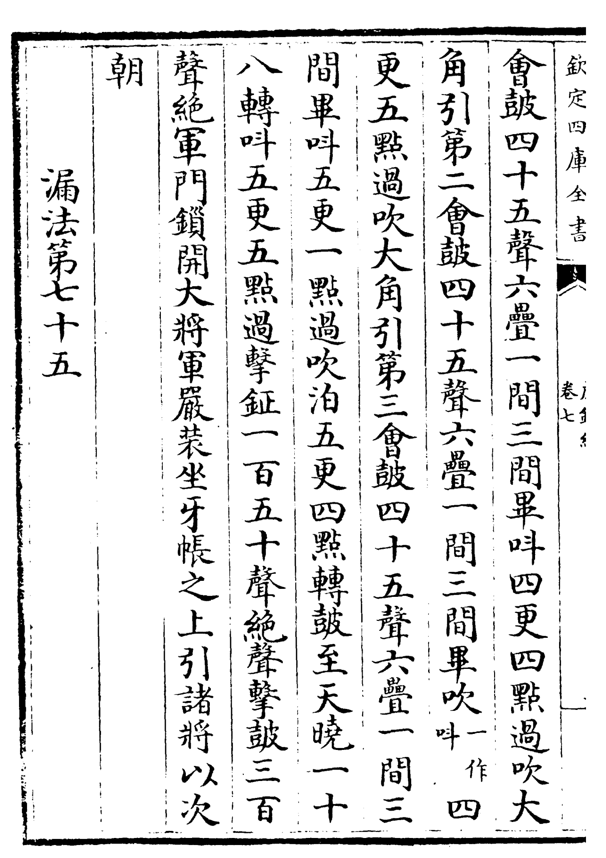
黄帝戰蚩尤吹角長六尺聲甚鳴後有涿鹿之敗帝問

曰所吹何物蚩尤曰角也吹之則風霧俱集後以六尺曰角五尺曰蠡近世列陣金鼓之外餘無他聲號或陣形長為山谷所掩映慮不能照宜於陣兩稍為蠡角隨牌大小增之值敵攻稍則吹之為號中軍吹而應之

鼓角第七十四

鼓角者大將之威德十萬兵已上大角二十四具大鼓六十四面五萬兵已上大角一十六具大鼓四十二面三萬兵已上大角八具大鼓二十四面一萬兵已上大

角六具大鼓一十四面或深入敵境欲敵人畏謂我師旅大盛但多著之不用此法也動鼓角之時日没前二刻先吹小角次吹大角一會十六聲三會計四十八聲為一曲畢暮擊鼓三會間第一會五十六聲六疊一間三間畢吹大角一十六聲引第二會鼓五十六聲六疊一間三間畢發鉦一百五十聲畢軍門擊鎻諸將各按部靜吏士無敢諠譁傳刁斗報更漏謹巡警晚起角在四更二點吹小角畢一作吹四更三點過吹大角引第一



會鼓四十五聲六疊一間三間畢吽四更四點過吹大角引第二會鼓四十五聲六疊一間三間畢吹（一作吽）四更五點過吹大角引第三會鼓四十五聲六疊一間三間畢吽五更一點過吹泊五更四點轉鼓至天曉一十八轉吽五更五點過擊鉦一百五十聲絶聲擊鼓三百聲絶軍門鎖開大將軍嚴裝坐牙帳之上引諸將以次

朝

漏法第七十五

木匱一枚八角高二尺四寸闊二尺三寸雜色裝畫金銅鏍級及蓋水匱三片共闊二尺四寸厚一寸五分布黑漆貯水生銅鑊一口闊一尺九寸深一尺五寸重七十斤金銅引水龍一條長二尺六寸前脚踏虛雲朶一枝重二十斤龍腹中熟銅飲水渴烏一條内空長四尺八寸圍一寸五分力士柱二枚各長六尺圍一尺二寸五分并脚下卷荷坐水雕獅子四箇裝褫畫力士柱頭鍍金寶珠二枚及鐵澁一枚一作扙闊二寸五分長三尺

六寸金銅釘鉸水秤一梁身長五尺六寸徑一寸五分金銅鏁連鑠長一尺四寸金銅象鎚一枚連鑠九寸共重七斤半準竿一條長六尺竿身八楞圍八寸五分向本上雕一隻脚踏蓮花坐向下卷雲座金銅鏁級及曲尺金銅工正一枚長一尺五寸熟銅鍍金壺一枚面闊一尺一寸深七尺金銅連鑠三條各長二尺二寸及連金銅小盞一枝闊三寸五分共重一十四斤四两銅背一枚重十八銖大鼓一面闊一尺一寸深七寸蟠

龍逺腔彩畫鉦一面厚四分銅水斗一枚平準竿一條皆以約漏刻也

傳箭第七十六

每時有八刻二十分一刻六十分一日十二時合一百刻冬至前三日改第一箭晝四十刻（日出辰時一刻）夜六十刻（日入申時八刻）每更一十二刻每點二刻二十四分後三日改第二箭晝四十一刻（日出辰時半刻）夜五十九刻（日入酉時半刻）每更一十一刻四十八分每點二刻二十二分小寒初日改

第三箭晝四十二刻（日出卯時八刻）夜五十八刻（日入酉時一刻）每更一十一刻三十六分每點二刻一十八（一作九）分後九日改四箭晝四十三刻（日出卯時七刻半）夜五十七刻（日入酉時一刻半）每更一十一刻二十四分每點二刻一十六分大寒後三日改第五箭晝四十四刻（日出卯時七刻）夜五十六刻（日入酉時二刻）每更一十一刻一十二分每點二刻一十四分立春前三日改第六箭晝四十五刻（日出卯時六刻半）夜五十五刻（日入酉時二刻半）每更一十一刻每點二刻一十二分後六日

改第七箭晝四十六刻日出卯時六刻夜五十四刻日入酉時三刻每更一十刻四十八分每點二刻九分雨水初日改第八箭晝四十七刻日出卯時五刻半夜五十三刻日入酉時三刻半每更一十刻三十六分每點二刻七分後第九日改第九箭晝四十八刻日出卯時五刻夜五十二刻日入酉時四刻每更一十刻二十四分每點二刻四分驚蟄後三日改第十箭晝四十九刻日出卯時四刻半夜五十一刻日入酉時四刻半每更一十刻十分每點二刻二分春分前三日改第十一箭晝五十

刻日出卯時四刻夜五十刻日入酉時四刻每更一十刻每點二刻後六日改第十二箭晝五十一刻日出卯時三刻半夜四十九刻日入酉時五刻半每更九刻四十八分每點一刻五十七分清明初日改第十三箭晝五十二刻日出卯時三刻夜四十八刻日入酉時六刻每更九刻三十六分每點一刻五十五分後九日改第十四箭晝五十三刻日出卯時二刻半夜四十七刻日入酉時六刻半每更九刻二十四分每點一刻五十二分穀雨後三日改第十五箭晝五十四刻日出卯時二刻夜四十六刻

日入酉時七刻每更九刻一十二分每點一刻五十分立夏前三日改第十六箭晝五十五刻日出卯時一刻半夜四十五刻日入酉時七刻半每更九刻每點一刻四十八分後六日改十七箭晝五十六刻日出卯時一刻夜四十四刻日入酉時八刻每更八刻四十八分每點一刻四十五分小滿初日改第十八箭晝五十七刻日出寅時半刻夜四十三刻日入戌時半刻每更八刻三十六分每點一刻四十二分後九日改第十九箭晝五十八刻日出寅時八刻夜四十二刻日入戌時一刻每更八刻二十

四分每點一刻四十分芒種後三日改第二十箭晝五十九刻（日出寅時七刻半）夜四十一刻（日入戌時一刻半）每更八刻一十二分每點一刻三十分夏至前三日改第一箭晝六十刻（日出寅時七刻）夜四十刻（日入戌時二刻）每更八刻每點一刻三十六分後六日改第二箭晝五十九刻（日出寅時七刻半）夜四十一刻（日入戌時一刻半）每更八刻一十二分每點一刻三十八分小暑初日改第三箭晝五十八刻（日出寅時八刻）夜四十二刻（日入戌時一刻）每更八刻二十四分每點一刻四十分後

九日改第四箭晝五十七刻日出卯時半刻夜四十三刻日入戌時半刻每更八刻三十六分每點一刻四十三分大暑後三日改第五箭晝五十六刻日出卯時一刻夜四十四刻日入酉時八刻每更八刻四十八分每點一刻四十五分立秋前三日改第六箭晝五十五刻日出卯時一刻半夜四十五刻日入酉時七刻半每更九刻每點一刻四十八分後六日改第七箭晝五十四刻日出卯時一刻夜四十六刻日入酉時七刻每更九刻一十二分每點一刻五十分處暑初日改第八箭晝五十三

刻日出卯時二刻半夜四十七刻日入酉時六刻半每更九刻二十四分每點一刻五十二分後三日改第九箭晝五十二刻日出卯時三刻夜四十八刻日入酉時六刻每更九刻三十六分每點一刻五十五分白露後三日改第十箭晝五十一刻日出卯時二刻半夜四十九刻日入酉時五刻半每更九刻四十八分每點一刻五十七分秋分前三日改第十一箭晝五十刻日出卯時四刻夜五十刻日入酉時五刻每更十刻每點二刻後六日改第十二箭晝四十九刻日出卯時四刻半夜五十一刻日入酉時

四刻半每更十刻十二分每點二刻二分寒露初日改第十三箭晝四十八刻日出卯時五刻夜五十二刻日入酉時四刻每更一十刻二十四分每點二刻四分後九日改第十四箭晝四十七刻日出卯時五刻半夜五十三刻日入酉時三刻半每更一十刻三十六分每點二刻七分霜降後三日改第十五箭晝四十六刻日出卯時六刻夜五十四刻日入酉時三刻每更一十刻四十八分每點二刻九分立冬前三日改第十六箭晝四十五刻日出卯時六刻半夜五十五刻日入酉時二刻半每更一

十一刻每點二刻一十二分後六日改第十七箭晝四十四刻日出卯時七刻夜五十六刻日入酉時二刻每更一十一刻一十二分每點二刻一十四分小雪初日改第十八箭晝四十三刻日出卯時七刻半夜五十七刻日入酉時一刻半每更一十一刻二十四分每點二刻一十六分後九日改第十九箭晝四十二刻日出卯時八刻夜五十八刻日入酉時一刻每更一十一刻三十六分每點二刻一十八分大雪三日改第二十箭晝四十一刻日出辰時半刻夜五十九刻日入酉時半刻每更一

十一刻四十八分每點二刻二十一分

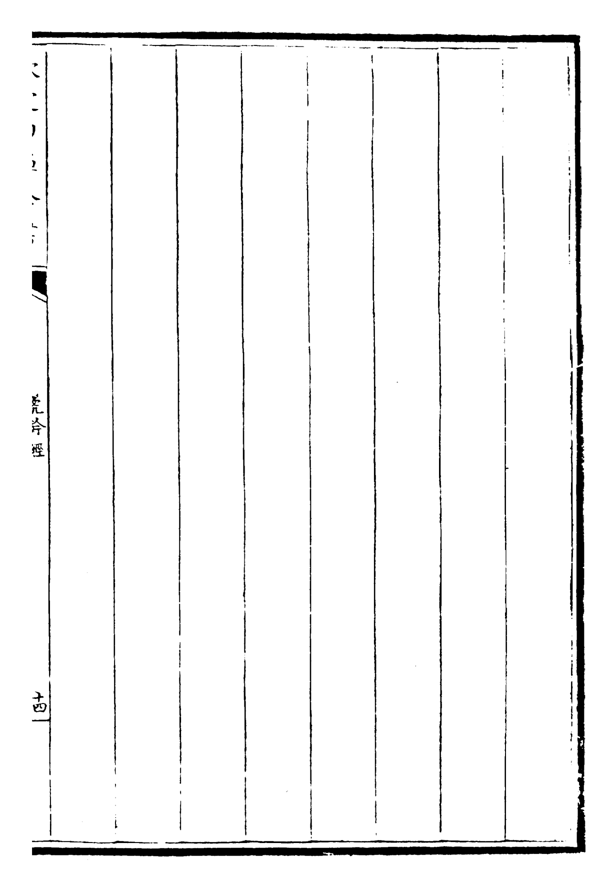
測影第七十七

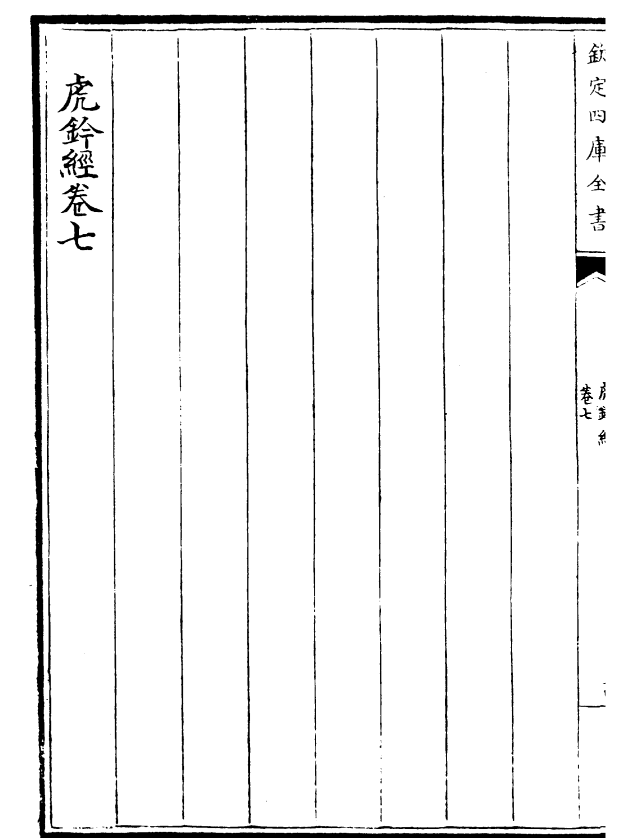
先定南北使正樹八尺表竿為勾臥一丈四尺腹中歷氣日中視之影之尺寸若與歷合則吉不合則凶冬至十一月中氣律中黃鐘管長九寸徑三分影長一丈三尺小寒十一月節影長一丈二尺四寸三分大寒十二月中氣律中大呂管長八寸三分影長一丈一尺二寸立春正月節影長九尺八寸雨水正月中氣律中太簇管

八寸影長八尺一寸七分驚蟄二月節影長六尺六寸七分春分二月中氣律中夾鐘管長七寸四分影長五尺三寸七分清明三月節影長四尺二寸五分穀雨三月中氣律中姑洗管長七寸一分影長三尺二寸六分立夏四月節影長二尺五寸三分小滿四月中氣律中仲呂管長六寸五分影長一尺九寸九分芒種五月節影長一尺六寸九分夏至五月中氣律中蕤賓管長六寸二分影長一尺五寸小暑六月節影長一尺六寸九

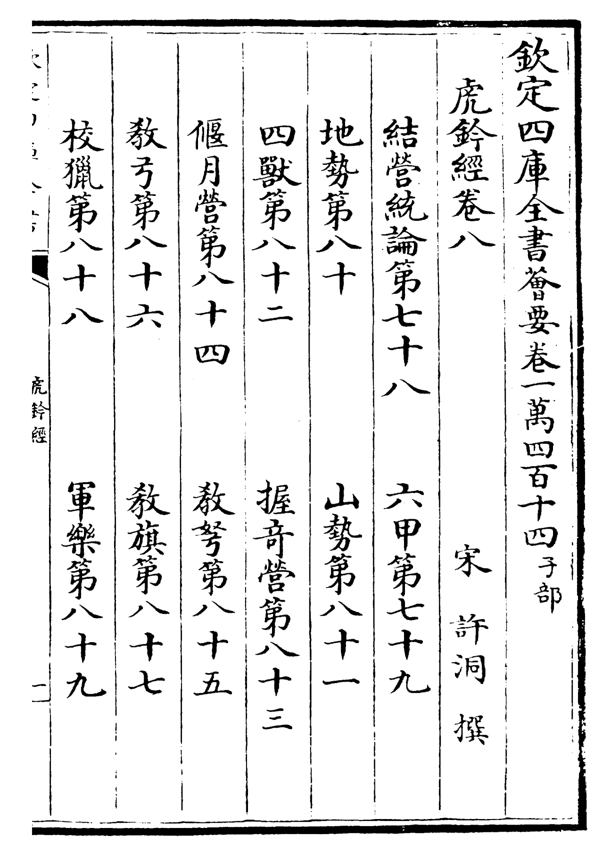
分大暑六月中氣律中林鐘管長五寸九分影長一尺九寸二分二一作九立秋七月節影長二尺五寸三分處暑七月中氣律中夷則管長五寸六分影長五尺三寸七分白露八月節影長五尺七寸秋分八月中氣律中南呂管長五寸三分影長六尺二寸三分寒露九月節影長六尺六一作八六寸七分霜降九月中氣律中無射管長四寸九分影長八尺一寸七分立冬十月節影長八尺九寸小雪十月中氣律中應鐘管長四寸七分影長一

丈二尺二寸大雪十一月節影長一丈二尺四寸三分夫周天三百六十五度四分度之一為十二次華夷共同亦至十二國王侯之所度日一日行一度月一日行十三度月節遲疾平行九道故二十八日行三百六十度餘日逐日度合朔一歲十二月行十三周天與日同夏至日在井去極近冬至日在斗去極遠日陽用事則進北而影短月陽用事則退南而影長測法極遠近以影而知以定南北也





虎鈐經卷七



虎鈐經卷八

宋 許洞 撰

軍賜第九十　大將軍員第九十一

陣將軍員第九十二　隊將軍員第九十三

征馬第九十四　牧放第九十五

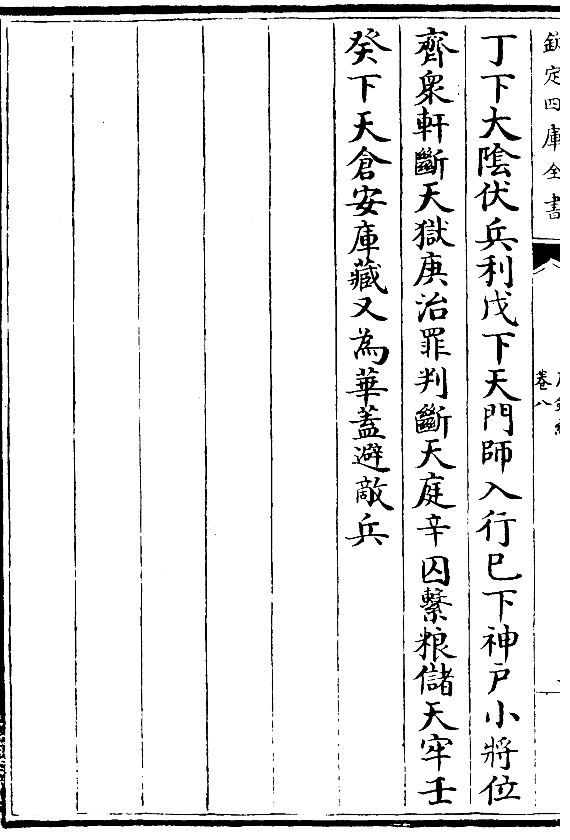
結營統論第七十八

立營之法按八宫陰陽數置（一作至）之營居陽卦之上以九為法（九十步九百步九里九十里量人數加之）陰卦之上以六為法（如九之法）營門向陽以受生氣不飲死水不處死地（天地垃暮間也）不居地柱（地柱者四下中之高也）不居地獄（地獄者四高中之下也）不居天竈（天竈者谷

也口不居龍首龍首者山之端也大將軍居九天之上頓泊玉帳九天青龍也玉帳者建前之三辰也假令正月當居巳地是也巳下類此推之如隨六甲所居則將軍居青龍旗鼓居蓬星士卒居明堂伏兵居太陰軍門居天門小將居地户斬殺居天獄軍粮居天牢治罪居天庭軍器居華蓋此所謂立營居天道也

六甲第七十九

甲為青龍大將住出呼門户解領行門神名號徐儀直户神孫齊甲子神乙下蓬星古角過丙下明堂士卒亨



丁下大陰伏兵利戊下天門師入行巳下神戸小將位

齊衆軒斷天獄庚治罪判斷天庭辛囚縶粮儲天牢壬

癸下天倉安庫藏又為華蓋避敵兵

地戶　小將位
天獄　斬殺位
天牢　軍糧位

未　午　巳

天廷　治獄位
華蓋　軍器位
陽孤位

申　酉　戌

朝

甲子旬營

出
帷幄西面

辰　卯　寅

明堂　主卒位
陰中　主伏位
人門　發位
軍門位

亥　子　丑

陰孤
青龍
大將軍
逢星
旅鼓位

天牢　軍糧位
天廷　治獄位
華蓋　軍器位

未　午　巳

陽獄
陰孤
青龍
大將位

申　酉　戌

朝
牙帳東面

甲戌旬營

出

辰　卯　寅

天門
地戶位
小將位
天獄位
斬殺位

亥　子　丑

逢星
旅鼓位
明堂
士卒位
陰中
伏兵位

陰兵　陽兵　華蓋　雷公

未　午　巳

申　酉　戌

甲申旬營

朝　牙帳西巳

亥　子　丑

辰　卯　寅

主陽大將位　進星位　旗鼓位　明堂位　主卒位

天獄斬殺位　天牢軍糧位　天庭治罪位

陰伏兵位　天門軍門位　地戶小將位

旗鼓位　明星天將位　青龍　陽兵

未　午　巳

申　酉　戌

甲午旬營

牙帳西卯出　朝

亥　子　丑

辰　卯　寅

明堂位　主卒位　陰中伏兵位　天門軍門位

天庭治罪位　華蓋　陽孤軍寡位

地戶小將位　天獄斬殺位　天牢軍糧位

逢星 斫蔽位 明堂 主卒位 陰中 伏兵位

巳 午 未

天門 軍門位 地戶 小將位 天獄 斬殺位

申 酉 戌

出

甲辰旬營

朝 牙帳面丑

辰 卯 寅

大將位 青龍 陰孤 陽孤

丑 子 亥

天牢 軍糧位 天庭 治罪位 華蓋 軍器位

陰中 伏兵位 天門 軍門位 地戶 小將位

巳 午 未

天獄 斬殺位 天牢 軍糧位 天庭 治罪位

申 酉 戌

出

甲寅旬營

牙帳面亥

辰 卯 寅

明堂 主卒位 逢星 斫蔽位 大將位 青龍

丑 子 亥

華蓋 軍器 陽孤 陰孤

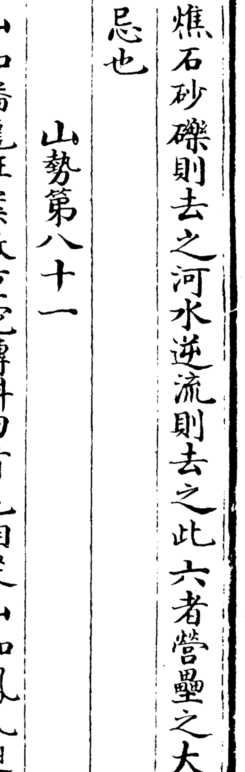
地勢第八十

凡立營之地非生氣不王非山不固營壘之法欲北據連山南憑高崗左右襟帶地水東流故自乾山伏下旁通子丑寅卯之地入於巽宫未申酉戌地欲高前欲有迎生平穩地勢欲夫條脉散氣象欲欝茂林叢聳四維阜隴欲如鷄籠映起巽上欲水順流地欲順東南凡造壘之時先從戊已上起板築若或其地草木不生則去之鳥獸不集則去之古城古社則去之窰竈古墓則去之

燋石砂礫則去之河水逆流則去之此六者營壘之大忌也

山勢第八十一

山如蟠龍旺寀數重宛轉斜曲首尾相從山如鳳凰翅翼開張群隊十萬帶挾隴崗前御印綬後有田翔山如飛龍支翼遠通或驚或躍乍横乍從臺嶺池間舞鶴連鴻山如毋一作卧狗頭拳尾就腹内乳見項上連首山如生蛇或曲或斜後崗前谷隱馬藏車山如麒麟乍立乍蹲



羣從數萬朝者數人山如卧牛屈膝拳頭三光照覆兩水分流屬帶林隴依附土丘山如伏龜四方無缺清泉東流亢陽下歇三門起高一户雙闕山如游龍倚伏數重華蓋隱隱美草茸茸前如雀躍後如鷄籠剛柔順俯八卦皆通山如舞鶴翅翼開拓胷臆崔崒首尾盤礴如此者皆可以居之也

四獸第八十二

南有汙池為朱雀北有堆阜為玄武東有叢林為青龍

西有大道為白虎四獸既具八卦既列乃立表測影以定子午之位立表法在前若夫朱雀無頂不可居也玄武折足不可居也白虎銜刀不可居也青龍悲哭不可居也强居之者軍覆將死

握奇營第八十三

外壘一軍一萬二千五百人以十人為火一千二百五十火幕數一如是幕長一丈六尺舍十人守地一尺六寸以三為奇以三千七百五十人為奇數餘八千七百

五十人分為八陣陣有一千九百九十七分五銖守地一千七百五十尺八陣積卒守地一萬四千尺卒城二千三百一十二步餘二尺積步卒六里餘一百七十三步二尺以壘四面乘之一面得地一里餘二百二十步壘内得地一十四頃十七畒餘一百九十步四尺六寸六分以為外壘天陣居乾為天門地陣居坤為地門風陣居巽為風門雲陣居坎為雲門飛龍陣居震為飛龍門虎翼陣即陣居兊為虎翼門鳥翔陣居離為鳥翔門蛇

盤陣居艮為蛇盤門天地風雲為四陣龍虎鳥蛇為四奇乾坤艮巽為闔門離坎兊震為開門有牙旗遊隊列左右偏將軍居壘門禁出入外有遊軍兩端前有衝後有隊四隅有鋪中壘一奇兵三千七百五十人為中壘守地六十尺積步得二里餘二百八十步以壘四面乘之得二百五十步壘內地二頃餘一百步六纛旗鼓五麾金鼓府藏皆在中壘

握奇圖

鳥翔門

隊　隊

游奕　虞候　虞候　游奕

握奇門

鋪旗隊　鋪旗隊

左都押衙　右都押衙

紅旗

黃旗

青旗　白旗

黑旗

大將

傔　傔　傔　傔　傔　傔　傔

飛龍門

帟幕　隊　隊　帟幕

虎翼門

帟幕　隊　隊　帟幕

鋪旗隊　鋪旗隊

將　將

雲門

鋪旗　鋪旗

偃月圖

上弦門

隊隊隊
隊隊隊

偃月門

隊隊隊
隊隊隊

下弦門

隊隊隊
隊隊隊

虞候

虞候

車車車車

鋪

鋪

鋪

外鋪

外鋪

赤旗

牙旗

門

隊隊

隊隊

幕

白旗

青旗

黃旗黑旗大將

右都押衙

左都押衙

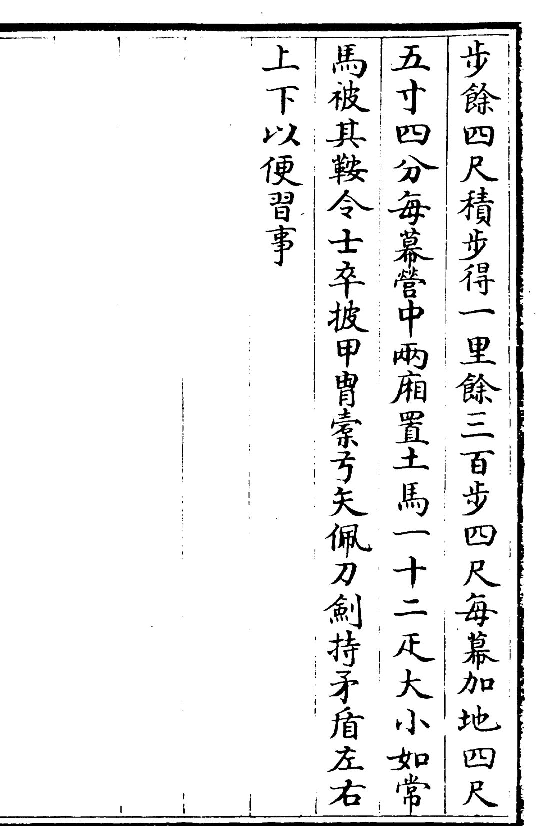
判官

典

廚廚廚倉倉倉

偃月營第八十四

背山崗面陂澤前後險阻其地狹窄之營也凡偃月外營以四分幕一萬人以六千人守地九千六百尺積得前一千六百步積得四里餘一百六十步為營轉以六千四百尺得步一千六十六步四尺為弦弦置三門相去三里五十步一尺五寸營內有地一十五頃八十五畝五十八步四尺右置上弦門中偃月門左下弦門偃月中營營以二千五百尺守地四千尺得前六百六十



步餘四尺積步得一里餘三百步四尺每幕加地四尺五寸四分每幕營中兩廂置土馬一十二疋大小如常馬被其鞍令士卒披甲冑索弓矢佩刀劍持矛盾左右上下以便習事

午

勝
決
左一 左二 左三 左四 左五

六纛旌旗
節節
偏將
大將軍位
右都衙
左都衙

決
勝
左一 左二 左三 左四 左五

黃旗 白旗 青旗 赤旗 黑旗 門旗 門旗 黑旗 赤旗 青旗 白旗 黃旗

御史

子

監軍

教弩第八十五

凡弩古有黄連百竹八擔雙弓之號今有絞車弩中七百步攻城拔壘用之擘張弩中三百步騎用之凡臨敵用不過一二發故戰陣不便于用弩也弩不可離於短兵當别為隊攢箭注射則前無立兵對無横陣復以陣中張陣外射番次輪迴張而復出射而復入如是則弩無絶聲敵無薄我矣夫置弩必處其高爭奪山川守隘塞之口者非弩不克焉欲教之時乃下令曰張弩後

丁字立當弩八字立高揎手屈衫襟左手承撞右手迎上當心看張張有闊狹左胜右膊還復當心安箭高舉射敵遠檯弩頭敵在左右回身放敵在高挈脚放敵在近平身放射訖却唱殺掣摑蝎尾覆弩在地焉此教弩之法也

發弩 發弩

方陣 方陣

交弩 交弩

大將

鼓 鼓

敎弓第八十六

凡射必中席而坐一膝正當垜一膝前竪安席稍吐下稍向左微令上傾向右然後取箭覆其手微拳令指第二節齊平以三指捻箭三分之一加於弓亦三分之一以左手頭指受之則轉弓令弦稍離身即易見箭之高下取其平直然後擡弓離席目睨其的按手顖下引之令滿其持弓手與控指及右臂肘平如水准令其肘可措杯水故曰端身如幹直臂如枝直臂者非初直也架弦畢

使引之比及滿使臂直是也引弓不得急急則失威儀而不主皮不得緩緩則力難為而箭去遲惟善者能之箭與弓弛齊為滿地平之中為盈貫信美而術難成要令大指知鏃至然後發箭故曰鏃無（一作不）上指必無中矢指不知鏃猶於無目試之至也或以目視鏃馬上與暗中則乖此為無術矣故矢在弓右視在弓左箭發則靡其弰厭其肘仰其腕目以注之手以注之心以趣之其不中何為也夫矢量其弓弓量其力無動容無作色和其

肢體調其氣息一其心志謂之楷式知此五者為上德故曰莫患弓軟服當自遠莫患力羸恒當引之但力勝其弓則容貌和發無不中故始學者先學持滿須能制其弓定其體然後射之初去地一丈百發百中寸以加之漸到於百步亦百發百中乃為之術成或升其的於高或致其的於下或以禽獸為的也凡弓惡左右一作傾箭惡直孺音溥顋惡傍引頭惡脚垂一作既胸惡前亞背惡後偃皆射之骨髓病也故身前竦為猛虎方騰額前臨為

封兕欲鬬出弓如懐中吐月平箭如弦上懸衡此皆有容儀之善也控弦有二法無名指壓小指令中指壓大指頭指當弦直竪中國法也屈大指以頭指壓勾指此夷法也夷法力少利馬上漢法力多利步用然其持妙在頭指間世人皆以其指末齪弦致箭曲又傷羽但令指面隨弦直竪則脆而易中其致逺乃過常數步古人以為神而秘之夷法不使大指過頭指亦為妙爾其執弓欲使把箭入栀後當四節指本節平其大指成即承鏃

却其頭指使不礙則和美有聲而後快也射之道備矣

敎旗第八十七

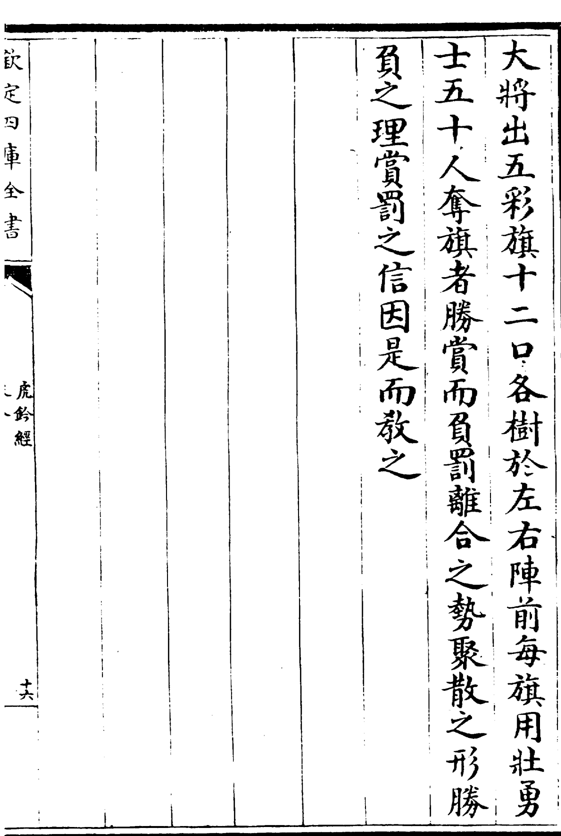
凡敎旗幟平原曠野登高遠視處大將居其上南向左右各置鼓一十二面角十二具各樹五色旗六纛居前列旗次之而監軍使御史裨副次左右牙官隊如偃月形為騎下臨平野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號令乃命士將左右決勝將摠一十二將一萬二千人要兵仍精新甲馬幡幟分為左右廂各以兵馬使為長班布其節次

陣間容陣隊間容隊曲間容曲以長參短以短參長回軍轉陳以後為前以前為後進無奔送退無遽走孫子所謂紛紛紜紜鬬亂而不可亂渾渾沌沌形圓而不可敗者奇此之謂也以正合以奇勝聽音視麾乍合而乍離之便也每一陣分校四陣皆有五校五校各立將軍校尉以準於古每校亦各有陣數其分布隊五皆准畚之逐部兵罷率以槍戰戈鉦居首隊而包於弓弩焉包於弓弩一作包弓弩於十左校以青龍旗表之右校以白虎旗表之中校軒轅大將所處左鼓右旗四陣皆同謂之一隊者二十

五人一部者二十隊也每一校不常其部各列陣數應敵之勢貴戰鬬之際前後不相交亂也飛鴉陣前校出首騎者所以為重也前出一部為嘴次四部為面餘五部包之於首左右校出騎兵者内以副身外以副項及首也夫鴉以摶擊為後故陣欲嘴爪之利焉重霞陣衝其不動即分兩穗從旁擊焉敵若驚亂前校騎兵兩穗進擊步士則不可輕進但在本處受戰若前衝騎退即前校騎兵進前校騎兵退即前衝騎兵進夫雲霞以開

閫進退不常其法故前校其兵往來氤氳以象之也長虹陣及八卦陣皆有衝突外以出敵之不意內以衛大陣也夫長虹以為名者取陣形彎前扼敵之勢八卦以名之者取八面受敵之象也凡四陣逐部結陣之法橫七隊為首橫七隊為身橫六隊為尾步兵每一隊橫七十步首橫七十步厚十步身亦如之尾橫六十步厚十步身去首二步前後並同騎兵每一隊橫一百四十步厚六十有八步首橫一百二十步厚二步身亦如之尾

橫一百二十步身去首四步亦如之受戰之時大陣不可輒動敵衆未薄則大敵離於是三令五中白旗點鼓音動則左右廂齊合朱旗點角聲動則左右廂齊離合與離皆不離中央之地左廂陽回而旋右廂陰囬而旋左右各復本位白旗掉鼓音動左右各雲蒸鳥散彌川絡野然而不失部伍之疎密朱旗掉角音動左右各復本位前後左右無差尺寸散則法天聚則法地如此則三合三離三聚三散不如法者使士罪之從軍令於是



大將出五彩旗十二口各樹於左右陣前每旗用壯勇士五十人奪旗者勝賞而負罰離合之勢聚散之形勝負之理賞罰之信因是而教之

午

決勝

左一左二左三左四左五

六纛旌旗

節節

偏將

大將軍位

右都衙

左都衙

決勝

左一左二左三左四左五

黄旗 白旗 青旗 赤旗 黑旗 門旗 門旗 黑旗 赤旗 青旗 白旗 黄旗

御史

子

監軍

校獵第八十八

校獵一人圍地三尺量其人多少以左右兩將為校頭其次左右將各主士伍為行列皆以金鼓旗為節制其初起圍張翼隨山林地勢無遠近部分其合圍地虞候先擇定訖以善弧矢者為圍中旗其步卒槍幡守圍有漏獸者坐守圍吏大獸公之小獸私之以觀進止之節亦教之一端也

軍樂第八十九

夫軍中作樂所以激揚壯氣和其心滔其憂而已故其樂但清厲峭拔雄壯之音至於彈弦皷簧柔媚之音使人悲感怨懟者皆不可取馬其戲亦取壯猛而可觀者樂皷杖笛觱篥鉦拍多少隨部伍用戲校擨角鵰馬騎飛石劍門斫刀搶牌獅子

軍賜第九十

錦袍金帶銀帶金壺瓶銀壺瓶金錢銀錢每一文重一兩所得敵人財帛所得敵人婦女酒食鞍馬弓箭玩好

等皆充軍賜之物

大將軍員第九十一

大將軍一人智信義勇賢明公正者任副將軍二人一主軍糧一主馬糧智信仁勇忠義平直者任總管四人嚴勇諳識軍容者任二主虞候二主押衙子將八人明行陣金皷曉部署者任大將別奏八人傔十六人副大將總管別奏並同大將忠勇有才者任判官二人沉厚密謀者任兵曹騎曹四人偏僻腐儒令掌禮儀賓客祭祀

陣將軍員第九十二

偏將一人勇猛果敢揮戈掉劔力敵百夫好勇者任副偏將二人子將四人明旌旗金鼓節令者任一傔二人多機謀能擒奸摘伏者任成房二人點平更漏無失紀舉偏將别奏六人傔一十二人副將奏同傔判官一人虞候傔充子虞候八人典二人

隊將軍員第九十三

押官一人經軍陣習戰對隊頭二人副隊二人主文書

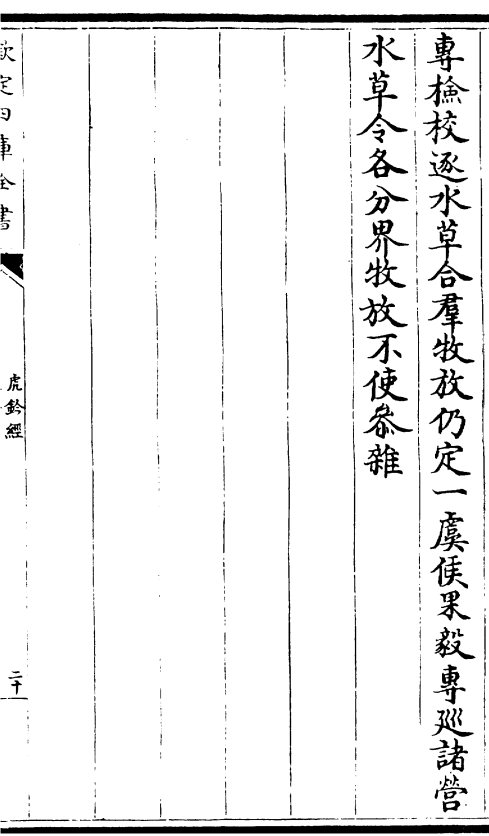
名目點薄酬功行賞知勞苦明部隊行列秉旗一人副旗二人勇者用枹鼓一人主昏明警進止吹角一人主收軍司兵一人主五兵利鈍提轄承拘一人主摧崖科惡口舌無情者任火長五人主樵採等

征馬第九十四

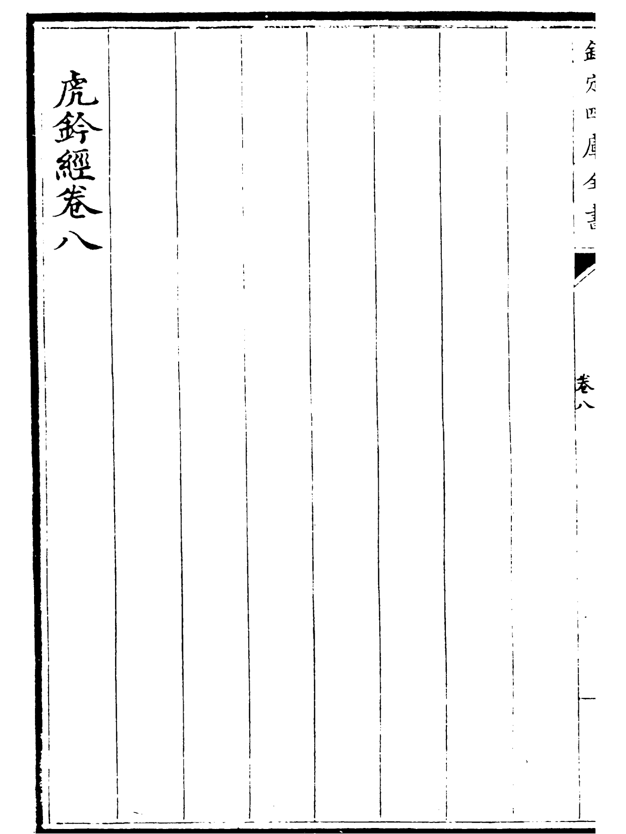
征馬副一人副大將擇能養者已下並同總管二人副將子將八人軍隊子將押官五十人群頭五百人善騎馬奔走者任馬子一千人軍外差能者御之

牧放第九十五

諸營各作異旗一放馬每隊作記旗牧驢於外其馬中央令四面援馬放驢馬子並宜於驢羣四面圍遶驢羣知更收狂賊偷馬例須一作倒傾奔走驢在外驅趂稍難以此防閑亦甚允便營別即令別放諸軍不得相交非直發引之不難忽有不虞追喚亦易諸行軍立營驢馬各於所管地界放牧如營側草惡便擇好處放仍與虞候計會不使交雜各執本營認旗如須追喚見旗即知驢



馬處所諭諸軍驢馬牧放不得連繫每軍營令定一官專檢校逐水草合羣牧放仍定一虞候果毅專廵諸營水草令各分界牧放不使參雜



虎鈐經卷八

謹案卷五第八頁後三行此八者古人用戰地之法按孫子九地篇尚有圮地則行一條

第十頁後一行如田單楊璇之類是也刊本楊璇訛陽班據後漢書改

第十一頁後八行諄諄諭諭徐與人言者失其衆也刊本諄訛淳脱失字據孫子增改

卷六第三頁後七行縱濶一寸三分深一寸二分刊本脱去據太白陰經增

第十四頁前五行天井按杜佑通典作地聽

卷七第二頁後五行以豹尾為刄榼刊本脱刄字

據李靖兵法增

第十三頁後五行餘日逐日度合朔刊本合訛人

據協紀辨方改

卷八第十頁前一行教弩此篇訛脱甚多據王琚

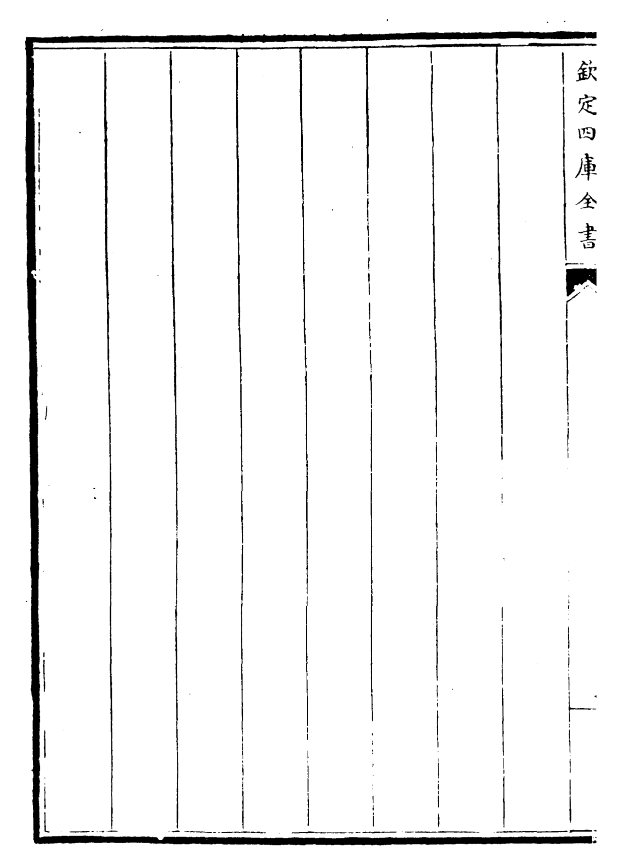
教射經增改

第十一頁後一行教弓此篇訛脱甚多據王琚教

第十三頁後四行角十二具刋本脫據李靖兵法增

第十五頁前六行按九卷四陣統論云步兵一人占地兩步騎兵一人占地四步此下四行所言結陣步數多未合疑有訛

第十八頁後三行一隊二人按李靖兵法無一隊之名





總校官進士臣胡榮

校對官中書臣李荃

謄錄監生臣任揖文

謄錄監生臣潘坦

繪圖監生臣林臯

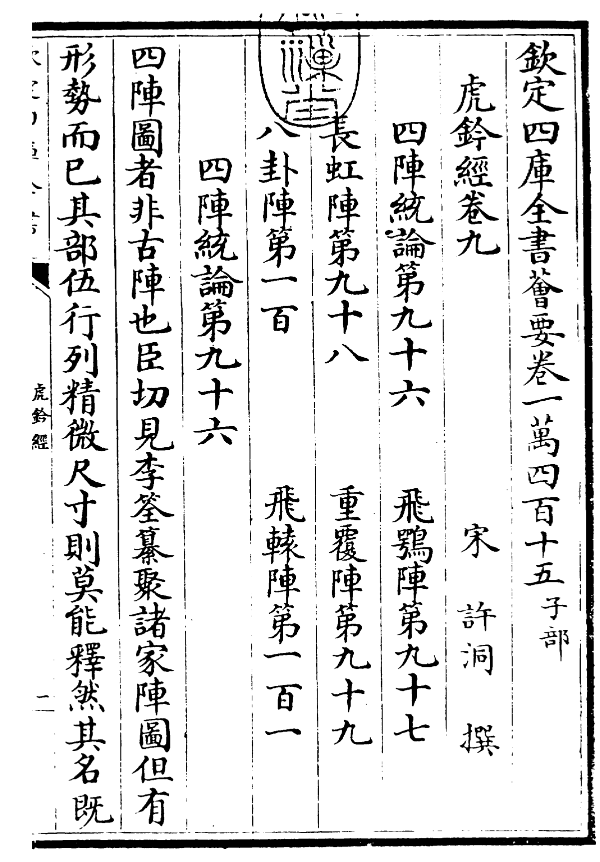
欽定四庫全書薈要

子部

虎鈐經卷九至十一

詳校官主事臣陳木





虎鈐經卷九

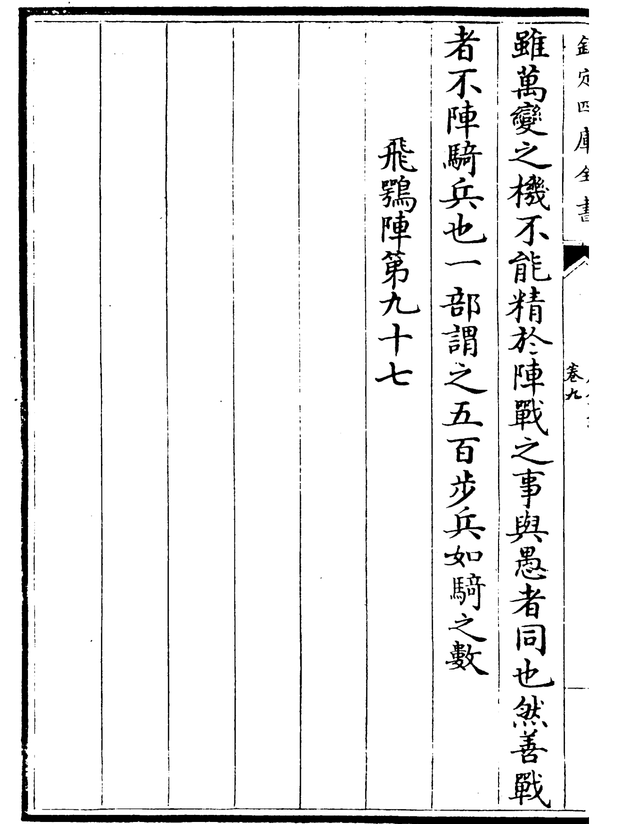
宋　許洞　撰

四陣統論第九十六

四陣圖者非古陣也臣切見李筌纂聚諸家陣圖但有形勢而已其部伍行列精微尺寸則莫能釋然其名既

多其要則寡臣因辨古陣之法創造新意別為四陣之施可御而變因著論以明之論曰臣聞兵陣戰場止尸之所不能規度以固法何以取功決勝而定天下乎是故結陣之術不可踈踈則難應不可密密則難用首欲捷翼欲輕腹欲實尾欲正捷者不可使過輕者不可使凌實者不可使不應機正者不可使不知變令之所定四陣者十萬人之正陣也人數之多少臨時增減此非執蓋此十萬人為准則焉每一陣步兵七萬騎兵七萬以為常准但四陣更變各

隨所便而用之爾每步兵一人占地兩步騎兵一人占地四步取其出入輕各受敵夫四陣我以之法若敵為彎陣我以飛鶚陣應之敵為直陣我以重霞陣當之敵為突陣我以長虹陣當之敵引兵四面圍我我以八卦陣當之此所謂應敵者也其隊校所動各飛敵之去就焉善結陣者先結人心何謂先結人心賞罰明也欲士伍應變之精熟在日月數習之不能教陣者是舉其師以與敵也夫孔子云以不教人戰是謂棄之此之謂也



雖萬變之機不能精於陣戰之事與愚者同也然善戰者不陣騎兵也一部謂之五百步兵如騎之數

飛鶚陣第九十七

飛鴉陣圖

前校首騎

揚兵

挑戰

右校爪騎

以奇候強

左校爪騎

以奇候強

右校翼騎伏以邀起

左校翼騎伏以邀起

備以應權

前校首騎三陣一十部合成五千騎一陣一部長一百四十步第二陣四部左右各祗一隊長一里二百步計五百六十步第三陣五部長一里三百四十步計七百步前校項兵三陣步兵二十七部合一萬三千五百人第一陣九部長一里二百七十步計六百三十步第二陣并第三陣亦如之中校五陣步兵九十二部合四萬六千人第一陣二十一陣即部長四里三十步計一千四百七十步第三陣第四陣亦如之第五陣八部長一里二百步計五百六十步後校尾兵一直

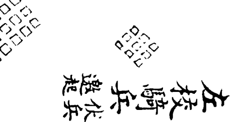
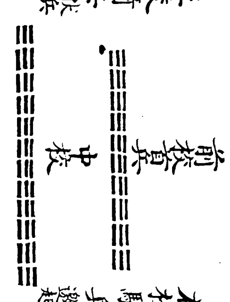
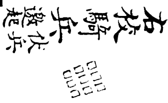
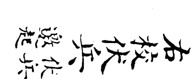
陣步兵二十一部合（一作各）一萬五百人長四里三十步（計一千四百七十步）左校爪騎二陣五部合二千五百騎第一陣二部長一里六十步（計四百二十步）第二陣長一百八十步右校爪騎亦如之左校翼騎四陣二十部一萬騎第一陣五部長一里三百四十步（計七百步）第二陣第三陣第四陣亦如之右校翼陣亦如之前校首騎三陣之中兩處各虛六十八步計一百三十六步在內虛實都厚三百四十步前校項兵三陣之中兩處各虛三十四步計六十八

步一作一百三十步虗實都厚三百七十步中校五陣之中四處各虗三十四步計一百三十六步虗實共厚三百六步後校一陣厚三十四步右校爪騎二陣之中一處虗六十八步計二百四步虗實都厚一里一百一十六步左校翼騎亦如之前校之項前去首騎之末三百四十步中校之首去前校項兵之末一百七十步後校之首去中校之末自前校之首到後校之末并虗在内共厚四里三百二十步計一千七百六十步左校爪騎居中校左校相

接之地中校稍前一百三十步右校爪騎所居之地亦如之左右校低於中校第二陣一隊與中校相去各一里四十步統成一大陣虛實共長八里二百七十步計三千一百五十步

長虹陣第九十八

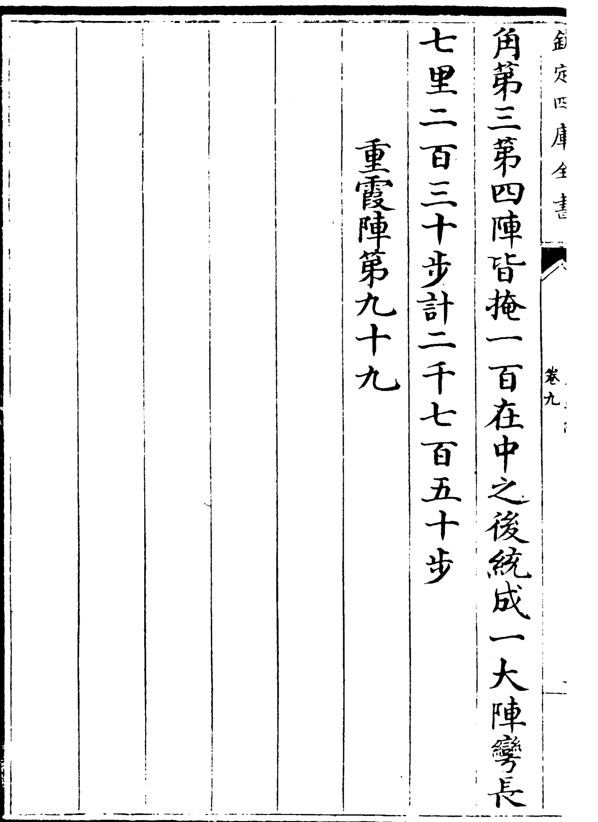
長虹陣圖

前校三陣步兵三十七部合一萬八千五百人第一陣九部長一里二百七十步計六百三十步第二第三陣亦如之中校五陣步兵九十二部合四萬六千人第一陣一十九部長三里二百五十步計一千三百三十步第二陣二十一部長四里三十步計一千四百七十步第三第四陣亦如之第五陣一十部一里三百四十步計七百步後校一陣步兵二十一部合一萬五百人長四里三十步計一千四百七十步右校衝騎四陣八部合四千騎第一陣五部左右各抵

隊長一里三百四十步計一千步第二陣亦如之第三陣六部長二里一百二十步計八百四十步第四陣亦如之左校四陣與右校同法前校三陣之中二處各虛三十四步計六十八步左內都厚一百七十步中校五陣之中四處各虛三十四步計一百三十六步虛實都厚二百六步後校一陣都厚三十四步左校衝騎四陣之中三處虛六十八步虛實都厚二百四步右校衝騎亦如之左校四陣之中三處各虛五十八步計一百七十四步虛實都厚一

里一百二十二步計四百八十二步　右校亦如之中校之首去前校之末一百五十步後校之首去中校之末一百二十步自前校之首到後校之末虛實共厚二里六十步計七百八十步　自後校之首左右校衝騎之末一百五十步自左校衝騎之首到右校之末虛實共厚一里三百一十六步計六百七十六步　右校衝騎到左校之末亦如之左右校角各去中校角一十步計二十步在內左右校第一陣第二陣與中校齊頭以向中校巡各一部為准外府高於中校六十步　左右校



角第三第四陣皆掩一百在中之後統成一大陣彎長

七里二百三十步計二千七百五十步

重霞陣第九十九

重霞陣圖

左校騎兵以奇候强

挑戰 揚英 衛騎 前校

前校

中校

後校

權應以備

右校騎兵以奇候强

前校衝騎三陣一十二部合六千騎第一陣六部左右各抵一隊長二里一百二十步計八百四十步第二陣亦如之前校四陣步兵三十五部騎兵八部兵四十三部計步騎各二萬一千五百人第一陣步兵九部步騎兵左右各二部計一十三部長五里一百一十三步計一千一百九十八之地各虛步幷步騎二處相接四步在内第二陣步兵九部長一里二百七十步計六百三十步第三陣與第一陣同法第四陣步兵八部長一里二百步計五百六十步中校四陣步兵八十四

部合四萬二千人第一陣二十一隊四里三十步計一千一百七十步第二陣第三陣第四陣亦如之後校一陣二十一部合一萬五百人長四里三十步計一千四百七十步右校四陣騎兵二十部合一萬騎第一陣五部長一里三百四十步計七百步第二陣第三陣第四陣亦如之右校四陣與左校同法前校衝騎二陣之中一處虛六十八步虛實都厚二百四步前校四陣之中三處各虛三十步計一百二步虛實都厚二百三十八步騎兵各虛六十八步厚

薄同數中校四陣之中厚薄之數與前校同法無騎兵數校後一陣後三十四步左校四陣之中三處各虛六十八步計二百四十步虛實都厚一里一十六步計四百七十六步右校亦如之前校之首去中騎之末二百步自衝之胸到後校之末幷虛在內共厚二里二百三十四步計一千三百一十四步左右校於中校平頭各相去四步計八步在內統成大陣長七里三百五十八步計三千八百七十八步

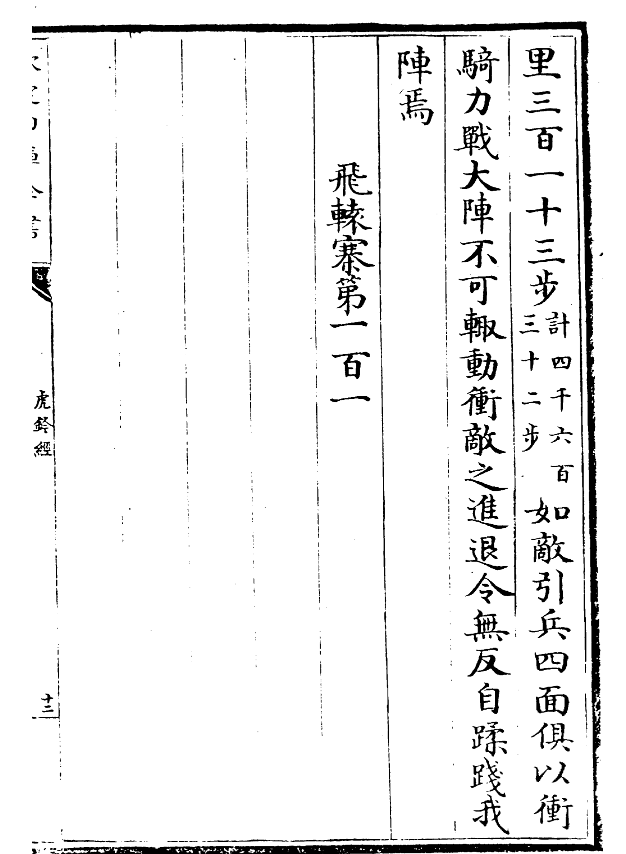
八卦陣第一百

八卦陣圖

衝騎四穗各五部每穗一部居中中部則居於左右前各二處各相去二十步虛實彎長二里二十步計七百四十步每穗各二千五百計四穗並同居大陣角前披掩左右去大陣三十步不係大陣厚薄之數四陣並同法前校四陣步兵二十部騎六部共計六十四部步騎合一萬七千人第一陣步兵七部騎兵左右各二部計一十一部長二里五十八步計一千五百八步并部騎三處相接之地各虛四步第二陣步兵七部長一里一百三十步計四百九十步第三陣步兵七部騎兵左右各

一部計九部長二里五十八步計七百七十八步虛法同前第四陣與第二陣同法左右後校並同前校法中校七陣步兵二十八部騎兵八部共三十六部部騎各一萬八千人第一陣步兵五部騎兵左右各一部共七部長一里二百七十八步計六百八十六步并步騎二處相接之地各虛四步第二陣步兵五部長三百五十步第三陣第五陣與一陣同第四陣與二陣同法第六陣步兵三部長二百一十一部第七陣步兵二部長二百八十步前校四陣之中三處各虛三十四步計一

百二步虛實都厚二百三十八步騎兵即虛六十八步厚薄同數左右後校並同前校法中校七陣之中六處各虛三十四步虛實都厚一里一百一十六步計四百七十六步中校不常其地觀四面敵人力攻之處則應之别出騎兵八部居大陣四角之内每二部第二陣後一部兩稍指大陣指去五步第三陣後一部同前部法四面並同統成一大陣每角前虛一百步計四百步在内徑三里一百八十步計一千三百六十步四方並同外環一十二

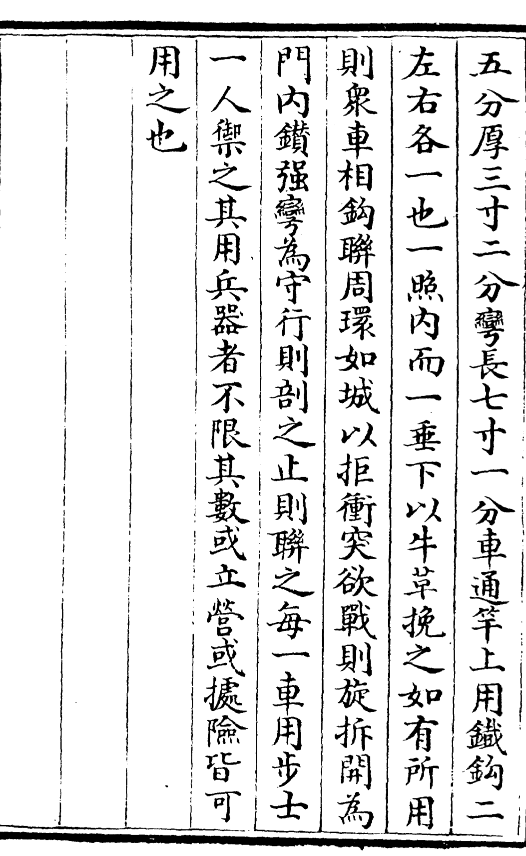

里三百一十三步計四千六百三十二步如敵引兵四面俱以衝騎力戰大陣不可輙動衝敵之進退令無反自蹂踐我陣焉

飛蒺寨第一百一

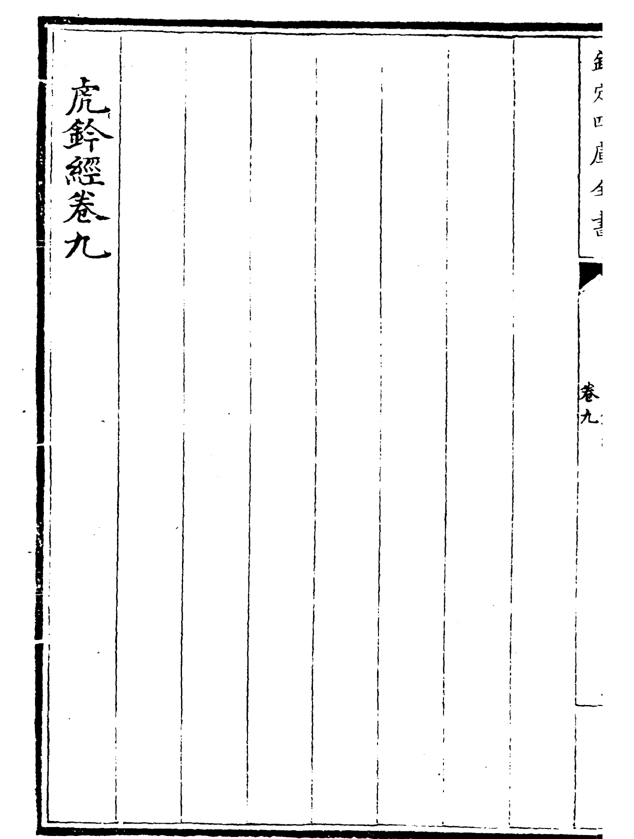
飛轅寨圖

飛𨍏寨者非古寨也臣切謂戎馬以衝突為利因此寨以禦之每一車竿四條每四條長六尺五寸徑方一寸五分前間一尺為槍頭側立槍頭以好鐵為之一尺為幹過竿方八尺二寸五分笋中間二尺近鐟方一寸五分笋後間八寸為幹三寸為鐟鐟亦以鐵為之其竿各相去七寸一分鑿圓竅以扇之其方兩頭各露六寸三分槍頭四條每條長二尺五寸內一尺為槍頭一尺為幹同前法二寸五分入槍頭方笋二寸五分五分通過後以拴之脚四度

每隻長四尺徑方一寸五分搭腦一作腦笋入一寸上間一尺通竿方入二寸五分笋中間一尺一寸置槍頭方入二寸五分笋下間一尺一寸陷雲頭笋二寸令透底脚各居竿亭中安置兩畔間各濶七寸一分中濶一尺五寸七分方二條每條長四尺徑二寸五分穿脚兩頭各露二寸鑿竅各闊一寸五分以脚穿之近鑽方一條長四尺二寸五分闊一寸五分搭腦方一條長四尺徑方以一尺五寸雲頭自四角起狀如車輌而起闊一寸



五分厚三寸二分彎長七寸一分車通竿上用鐵鈎二左右各一也一照内而一垂下以牛草挽之如有所用則衆車相鈎聯周環如城以拒衝突欲戰則旋拆開為門内鑚强彎為守行則剖之止則聯之每一車用步士一人禦之其用兵器者不限其數或立營或㩀險皆可用之也



虎鈐經卷九

虎鈐經卷十

宋 許洞 撰

相人第一百二

凡欲擢用先須辨人形神肌骨之貴賤且人神隱於中形藏於身氣發於外先觀其形夫山有美玉草木滋茂人有貴相氣色豐潤人雖處下品顏色形神器度動止與衆殊也相有七等也一曰看骨二曰看神氣三曰看肉四曰看色五曰看文理黑子赤子六曰看毛髮七曰看星文人相有十成一曰神氣清二曰五岳齊三曰笑語美媚四曰聲色深沈五曰鬚髮無間六曰詞語穩重

七曰接對無偽八曰不欺信行九曰為事正直十曰風骨合度此謂十成之相也十成之人其可信乎經曰七成八成臣中一作子尊貴位極人臣也凡欲相人先視其頭頭者五臟之主四體之父百體之母頭面之間有五嶽有四瀆有四骨四瀆鼻江口河目淮耳濟四骨龍骨神龜驛馬伏犀平滿為頬高成為岳入耳曰顴骨入鬢曰驛馬耳除為將軍左目後骨為日角右目後骨為月角圓為龍宮鼻上天中曰伏犀次兩邊溝外神龜額間

後為中子中子下高為龍角骨主三公台輔之骨腦後為玉枕此骨一十六般並應頭面之主且玉枕之相自兩耳上中平為百歲前頭後腦前為星堂後為玉枕也其一○車軸枕其二⁂六字枕其三∴連珠枕其四◟仰月枕其五◝覆日枕其六八兩背日枕其七◡上下相背月枕其八◎如環日枕其九⊕十字枕其十口一字枕其十一ノ左稍枕其十二乀右稍枕其十三○垂露枕其十四○雞子枕其十五口犀口枕其十六◸懸

枕如此者皆公侯之相也又若人之形也魂居肝魄居
肺志居脾精居命神居心故心有五輪則目亦有五輪
五行各以居其位且一作祇觀其目則知其心矣是以心
圓者上也鈐次之破梯者主奸詐如月形者為盜如弓
形者主非命夫心圓者主事無虛妄之情其目多正視
主忠孝慈惠心鈐形者屬火能辯明昏禮義目視重大
回顧有常聰明智慧心破梯者目視瞬息高下主多作
盜言詞虛妄無信心月形者目視百迴高下屬水水流

急而還少信行不忠孝殆貶流在外而死心如弓形者目視左右髙下方回兼露白睛必死遠方為子殺父為臣殺君至若鮮尻如鬼神有形而無骨莽蒼無色黄髮亂豎口葉舌尖腸淺語薄似嘆不嘆似顛不顛面毛半茸若有塵灰腦髮倒垂鶴頭露結忽行後視神采昏茂骨法不正如是者皆極賤人也

金瘡統論第一百三

人為兵器所傷出血者甚渇者不可即與飲食恐簇毛

在吻須乾食食肥膩之物無所妨害貴解渴而已不可多食粥則血沸出人心死矣所忌者有八焉一曰嗔怒二曰喜笑三曰大言四曰勞力五曰妄想六曰熱羹粥七曰飲酒八曰醎酸此八者犯之未有不死者矣夫金瘡不可治之者有九焉一曰傷腦戶二曰傷天瘡三曰傷臂中跳脉四曰傷髀中陰脈五曰傷心六曰傷乳七曰傷鳩尾八曰傷小腸九曰傷五臟此九者皆死處也又曰金瘡不可治之者有四焉一曰腦髓出二曰腦破

而咽喉中沸聲啞目直視三曰痛不在傷處者此謂傷經絡也四曰出血不止前赤後黑或自肌肉腐臭寒冷堅忍其瘡難愈此四者皆不可療矣除此之外復診其脉脉虛細者生數實者死沉小者生浮大者死其所在傷處出血過度而脉微緩者生急疾者死矣

治金瘡第一百四

金瘡方石五月五日平旦使四人出四方於五里採一方草木莖葉每種各半把勿令脫漏一事日午時切碓

擣令極爛仍先揀好石灰一斗同杵之復選大實樹三兩株鑿作十竅令可受藥內藥於竅中緊裹之畢即以麻皮係之用麻擣石灰窑泥不令洩氣更以皮纏定令牢到九月九日午時取出陰乾百日藥成擣之曝令極乾更擣用絹羅之凡有金瘡傷所出血用藥封裹勿令轉動十日即瘥矣不膿不腫不畏風若傷後數日始得藥須先用溫水洗令血出即傅之此藥大驗如神預多合之金瘡之要無出之者治金瘡中風痓口不語方赤

箭一兩桂心三分防風三分去蘆頭巴豆二分去皮及心然後研之極爛用紙裹壓又法用吴茱萸半兩湯浸七遍焙乾微炒天南星三分泡令烈白附子半兩泡烈硃砂一兩水飛過乾薑一分泡烈附子三分去尖皮臍泡烈乾蝎半兩生用右件搗羅為末用釅醋三升熬成膏丸如桐子大每服三丸不計時候熱葱酒下服後汗出為效金瘡辟風止痛方當歸半兩剉微炒川椒半兩去目及閉口者微炒出汗澤瀉半兩芎藭一兩附子一

兩去皮臍右件擣藥羅為末若金瘡有出瘀血以温酒調下一錢日三服止金瘡出血不止方龍骨一兩剉微炒芎藭一兩熟乾地黄一兩鹿茸半兩塗蘇炙令微黄色先須去毛烏樟根三兩突厥白一兩右件擣羅為末傅在瘡上血即止如服以温酒調下二錢日三服金瘡内漏方金瘡通内血者為内漏而腸脹者不能食死瘀血摶在於腹内腹牢大脈沈者死耳方以䗪虫三十枚去翅及足微炒桃仁一兩湯浸去皮尖雙心麩微炒黄

桂心一兩半川大黄三兩剉碎微砂水蛭三十枚微炒黄石件為末每服二錢用童子小便一鍾煎至五分温和滓服日五服夜三服如卒無小便用水幷酒代之服訖然後以胡粉散傅上瘡胡粉方粉二兩乾薑二兩生栗子二分陰乾去皮為末傅瘡上即痊矣出箭頭方蜣蜋自死者一枚狗子三枚婦人髮灰少許右先將蜣蜋去殻取其白肉與二味同研如泥用生油塗中箭處則如膏藥侯肉做痒即以兩手蹙之其箭自出出骨中箭

頭方雄黄一分蜣蜋一分研石灰末一分牛糞火燒之令赤色葳靈仙一分朝桂鼠一枚去頭取血石為末入鼠血并鍊蜜和丸如黄米大内瘡口中其箭鏃不拘遠年自出出肉中箭頭方巴豆一枚去皮膩粉一分砒霜少許磁石半兩細研蜣蜋一枚右為末以雞清和丸如菉豆大先以針撥開瘡瓣用生男子乳汁化一丸撥在破處上用醋麪紙封貼常痒痒極不可忍其鏃自出也多年者兩上當年者一上即出箭鏃出後服食方牡丹

半兩塩半兩白芨半兩石爲末每於食前以温酒調下二分中塗蕳方蘆根一兩藍葉一兩紫檀半兩石灰末二兩以牛糞火燒令赤石爲末不拘時候以藍葉汁調下一錢粥飲下亦得中毒前後皮肉瘀腫方梨母子一斤爛研去核塩麩子五兩擣之爆乾更擣用絹羅之凡去粗漬菉豆三兩炒熟石灰末三兩牛糞火燒令赤藍子五兩黄連三兩去鬚獨顆粟子三兩生用黑豆三兩炒熟大黄五兩赤芍藥三兩石爲末煉蜜調爲膏每服

以温酒下一茶匙日三四服刀槍破腹腸胃突出方磁石三兩燒紅醋淬七次擣碎研如粉滑石三兩鐵精三兩右為末傅槍腸胃上後將磁石末用粥飲調下一錢一日三四服腹又縫補方又若皮肉斷裂剥取新桑白皮作線縫之以新桑白皮裹之又以桑白皮汁塗之極妙小瘡但以桑白皮裹之如筋斷後亦封於上可以續之傅毒箭及馬汁方𧑒虫取大首者去翼於端午日收之陰乾為末每服一錢撥破瘡以藥傅之然後醋麵糊

紙靨子貼之即出毒也又方石灰末二兩以牛糞火燒令赤色蜜陀僧一兩黄栢半兩剉膩粉一分右為末每用先以盐水洗瘡後用藥傅之日一换之

疫氣統論第一百五

結營須相山川卑濕之地其濕燉毒氣腫襲人口鼻者則山瘴之瘧癘生焉又若寒暑之氣不節夏寒冬燠或夏傷於大暑熱氣蔵蔵於皮膚之間加以士卒之衆衆之氣相蒸為温臭則時疫生焉抑又所蒸之地士卒不

便水土之性温凉之氣致陰陽二氣紊亂於腸胃間則霍亂吐瀉生焉斯之三者衆處生疾之地十有五六焉故臨戎之先得不預備之乎

治疫氣第一百六

時氣方疫用茵陳二兩大麻仁五兩研如膏豉五合炒乾常山三兩梔子二兩芒硝三兩細研鼈甲二兩塗醋汁令去裙襴杏仁二兩湯浸去皮尖雙仁麸炒微黄色巴豆一兩去皮心炒令黄紙裹壓去油細研石為末合

匀煉蜜和擣五六百杵丸如桐子大每服粥飲下三丸或吐或痢或汗或不吐痢或不汗再餌之若更不吐痢以熱粥飲投之觀其症候加減霍亂吐瀉方桑葉一握煸一作篇竹一握右細剉末用水一大盞服山瘴瘧方常山三兩烏梅二十七枚甑帶三寸獨顆蒜一枚以酒二大盞作二服初一服先未發時喫次一服臨欲發時服如不發即止温瘧方麻黄一兩去根節牡蠣粉一合一作分蜀漆甘草犀角屑知母各半兩右為末用水二大盞

慢火煎一盞半去粗分為三服早起午初夜服之

治皸瘃第一百七

士卒涉水蹈氷蒙犯霜雪寒風一切凌凍所苦或失於飲食肌體虛勞故頭目手足皸瘃也治手足皸瘃血出方猪胰洗之立止手足皸瘃方右取川椒四合以水煑之去滓漬傾出令燥須臾後浸乾即塗羊猪腦髓尤妙涉水冐霜手足凍裂方右取蔓葉濃煎汁熱洗之即愈手足凍裂成瘡方右以羊髓熬成膏油入炒黄丹攪匀

令挼塗之三五次即愈手足指節皸裂欲墜落方萊州青石作器物者以刀子細刮取末欲落指節相柱文縷磝連便以石灰末厚覆其上以帛子繫纏之其痛即止其指十日即復安矣

穰厭第一百八

厭敵兵法中夜設於北斗下致酒脯焚香為祭藉用白茅用五色綵為幣大將北面再拜禱祝以所祈之事三奠而止伐陰木之枝為六甲符符中書六甲名祭罷以

為六囊各盛一符即以本旬符囊繫於旗纛内勿令人覺之遂舉而出敵人當自駭走矣厭疫法大疫當敢虜獲首級不計多少於上風焚之人疫大盛則有用此法疫少亦假用之令其烟氣衝襲一作疫者經時撤去可以辟厲氣矣厭王氣法敵之王氣久而不衰者覩其氣王於何方當六甲旬首正子時於營中月空上環三九步以朱畫八卦壇位成三界其内畫十二辰及月將之名東西南北相去數步取蒼狗白鷄各一隻大將披素服

右手仗劒左手按二畜北面立默誦敵將名氏即斬之埋於氣旺之方深三尺氣衰則去之厭敵將法敵將之命厭於我命者謂五行細人密搆其敵將之命也當令生年日月時也我即以所旺相之色可以克彼者隨所旺月日及時密制克之所旺日時假令敵將火命旺我則擇火日水時為黑道休省之勿令他人見戰陣當以皂旗為衛它者倣此伏鳥厭兵法夜伏兵於林薄慮禽鳥驚啼者當以方書十干之號十二辰之號十二月之號十二歲之號二十八宿之號懸于林上則禽自不驚啼而兵可伏矣干謂從甲

到癸辰謂從子到亥歲月從攝提格到赤奮若星宿從角到軫也

相馬統論第一百九

夫馬之初生無毛者能行千里先舉一足者行五百里但數其筋得十即凡馬也十一十二者五百十三者千里過十三者天馬也一作枝毛起腕上者六百里腹脊上下平者百里五項圓者五百里眼中如童兒並坐者二百里腹下有橫筋者五百里耳根下生角長一寸者三百里二寸者五百里三寸者一千里尿射過前脚者五

百里頭如渴烏者一千里如初生而七日不能行才行便能飲水者千里之駒也放尿舉足者亦然一作前腹下毛逆生者同芝蘭孔中有毛長一寸此駑馬也鼻中金字者金一作人十八歲四字者八歲八字者四歲鼻上赤者二十歲鼻上青者三十歲鼻上如有公王字者二十五歲眼圓有旋毛者三十歲目下不滿而白睛多者此多驚也目白不深唇不覆面口小又淺不健食齒參差不相當雖遇齒欲得上鉤者好也凡馬頭欲如側摶耳欲

得厚小左耳却害主右耳却不入陣眼圓欲得滿睛努一作弩肉滿身額前錐毛欲得濃醎鼻欲得大上唇欲得緩下唇欲得急口中欲得赤舌欲方大齒欲如鈎鋸面欲藏骨脽欲寛胸欲廣雙筋欲得分明蹄欲得圓膝欲得開腹欲得垂陰欲得小肚欲得方脛肉垂足足後欲得無毛尾欲得毛散尾核欲得長齊於梁骨尾林欲得脆汗溝欲得深膊際横文欲得分明脊欲得平身欲得短毛欲得細而哭一作笑如是者馬之要相也

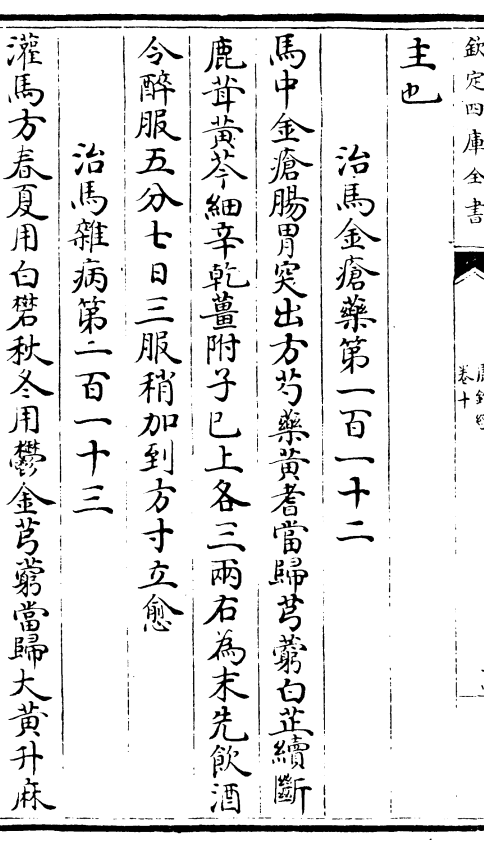
石灰泥槽損馬不得繫馬於門上令落駒養獮猴於坊內辟患并去疥癬戊寅日及庚寅日不得作廄作之者不及一年凶丙寅日不可出入馬三年人馬俱死申日不宜取馬必死戊午庚子之日不取并忌入廄大敗凡養馬作廄之法當擇時日之良而知所忌之凶矣

馬忌第一百一十

馬毛利害第一百一十一

若馬或白點入口者名的盧目下有横毛者名死泣旋

毛在吻後者名御褐白馬黑騌鞍下有回毛者名負屍
腋下有回毛者名挾屍左脇下有白毛直上者名白帶
劒汗溝過尾根者踏殺人腮上有旋毛者名目圍或後
足左右白者或馬渾白而四蹄黑者或從前膊外從項
去到肷腮應有毛旋者或毛旋在項者或爪黑面白者
已上馬毛病者不利主也或馬前兩甲膊後近低處毛
旋者能行五百望後眼近前低處毛旋者行八百里後
一作從　前膊到嗉中間有旋毛者名印綬能行千里兼益



主也

治馬金瘡藥第一百一十二

馬中金瘡腸胃突出方芍藥黄耆當歸芎藭白芷續斷鹿茸黄芩細辛乾薑附子已上各三兩右為末先飲酒令醉服五分七日三服稍加到方寸立愈

治馬雜病第二百一十三

灌馬方春夏用白礬秋冬用鬱金芎藭當歸大黄升麻黄連細辛乾薑已上各一兩右為末入湯中以酒調灌

之嗗馬方鬱金大黄甘草山梔子貝母白芍藥黄藥秦膠一作艽黄栢黄連欵冬花知母桔梗藁本等分為末石用油并蜜和嗗之每服二兩治馬温方石以獺肝肚肉去糞煑汁灌之治馬肚熱結寒顫不食方黄連末二兩白蘚皮末一兩油五合以臘猪脂四兩白水一升半調下牽行抛糞立効治馬卒熱肚脹欲死方以藍汁二升并水二升同灌之立効治馬急起方又取壁上多年石灰細研羅又用油調二兩灌之立効治馬黑方忍卧不

起汗流如珠肉顫氣喘者嘗汗淡即死汗醎不死以人脚下汗襪以水二升洗取汁灌之立瘥治馬不進水草方芒硝一兩駞駱半升巳上和欝金散灌之并刺帶血出一升治馬傷水方又以葱鹽油相和搓成團子内鼻中以挺馬鼻令不通氣又待眼中淚出即止治馬傷食方石以生蘿蔔三五箇切作片子啗之立効治馬喉中腫方軟物裹刀子露一刺咽喉令便瘥又方以乾馬糞置瓶中將頭髮蓋之以火燒烟出薫馬鼻中立瘥又方

以猪脊邉脂伴髪燒薫鼻中立効治馬草結方以白礬末分為二兩服每服和水飲後即嚥之神効又方以手撚令銷如不銷火燒掃帚柄藥之効㸃馬眼方青鹽黄連仁馬牙硝已上各等分細研用蜜煎以磁瓶盛水漫㸃之治馬疥瘡臭方黄鵬月猪脂煎髪令銷及熟塗之立効治馬瘡方以齒莧石灰同搗令匀擣作餅子候晒乾復搗為末先水以口含洗浄用藥貼之治駒兒肚瀉方以藁本為末將大麻子研汁調三錢灌下便効次將

黄連末麻子解之腸藥方莨菪子烏頭芫花茱萸扣脊

蒼朮木鼈子葶藶子石等分為末每粗用半兩以醋麪

椒蒜煎為膏治之

虎鈐經卷十